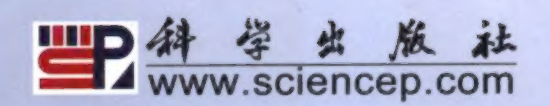
重庆文物考古报告系列

重庆涂山窑

重庆市文物考古所 编著





(K-1076.0101)



ISBN 7-03-018114-X
定 价：168.00 元

重庆文物考古报告系列

重庆涂山窑

重庆市文物考古所　编著

科学出版社

北　京

内 容 简 介

重庆涂山窑是古代中国西南部较有代表性的仿建窑系民间瓷窑。自20世纪30年代发现以来，重庆文物考古工作者对涂山窑开展了大量工作，发现了南岸黄桷垭、巴南清溪、荣昌瓷窑里、合川炉堆子、涪陵蔺市等数处规模较大的涂山窑系窑场。本书在既有材料的基础上对涂山窑的分布情况、烧造工艺、产品结构作了阐述；并对工作做得较多的南岸黄桷垭窑址群、巴南清溪窑址群、荣昌瓷窑里窑址群的部分窑址的工作情况、遗迹遗物做了重点介绍。本书对涂山窑的产生背景、渊源及其与周边地区一些窑场的关系做了一定程度的探讨。

本书适合于考古学、陶瓷史等研究者及大中专院校相关专业师生参考、阅读。

图书在版编目(CIP)数据

重庆涂山窑/重庆市文物考古所编著. —北京：科学出版社，2006

ISBN 7-03-018114-X

Ⅰ. 重… Ⅱ. 重… Ⅲ. 瓷窑遗址－发掘报告－重庆市 Ⅳ. K878.55

中国版本图书馆CIP数据核字（2006）第118949号

责任编辑：张亚娜 郝莎莎 / 责任校对：桂伟利

责任印制：安春生 / 封面设计：陈 敬

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码：100717

http://www.sciencep.com

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2006年10月第一版 开本：787×1092 1/16

2006年10月第一次印刷 印张：27 1/4 插页：16

印数：1—1 600 字数：662 000

定价：168.00元

（如有印装质量问题，我社负责调换〈科印〉）

重庆文物考古报告系列

项目组织实施单位

重庆市文物局

项目承担单位

重庆市文物考古所

《重庆涂山窑》主编

林必忠

重庆文物考古报告系列
编委会

前　言

重庆涂山窑是中国古代西南部较有代表性的民间瓷窑，为美国传教士、汉学家、中国华西协和大学古物博物馆（现四川大学博物馆）馆长葛维汉先生于1938年在重庆黄桷垭调查时发现，产品以黑瓷为主，形制与福建建窑产品相仿，遂被称为“重庆的建窑遗址”。新中国成立后，考古工作者在重庆地区的文物普查中发现了南岸黄桷垭，巴南清溪、姜家场，荣昌瓷窑里，合川炉堆子，涪陵蔺市等数处烧制黑釉瓷器的窑场。因以南岸黄桷垭镇为中心分布的黑釉瓷窑址群产品独特，该处窑场规模为目前重庆境内发现烧制黑釉瓷器窑场之最，又最早发现于涂山旁，20世纪80年代初，重庆市文物考古工作者将其定名为“涂山窑”。

重庆涂山窑不见于史籍。自发现以来，有关其时代、渊源传承及影响范围的问题即为文物考古工作者所关注。1980年，中国古陶瓷研究会会长、著名古陶瓷专家冯先铭先生前往黄桷垭窑址群调查，认定其为宋代黑釉瓷窑址。20世纪80年代至90年代初，重庆市博物馆的陈丽琼先生在南岸黄桷垭窑址群及巴南清溪窑址群进行了深入细致的考古调查及发掘工作，对涂山窑的产品结构、制烧工艺及窑炉形制有了一定的认识，其中在黄桷垭窑址群小湾窑址发现的曜变纹黑釉瓷残片极为罕见，在一定程度上反映了涂山窑的装饰工艺。在大量考古工作的基础上，陈丽琼先生对涂山窑进行了深入研究，为涂山窑研究工作的进一步开展奠定了基础。2003～2005年，重庆市文物考古所对南岸黄桷垭窑址群及荣昌瓷窑里窑址群进行了更为深入地考古工作，获取了丰富的资料，并对重庆涂山窑进行了更进一步研究。

多年的考古工作积累了丰富的实物资料及研究成果，为了将这几十年的有关涂山窑的工作作一个总结，使涂山窑的研究工作能更系统、深入地开展下去，复原涂山窑的产品结构、制烧工艺的发展演变，填补重庆地区古代陶瓷业发展史的空白，重庆市文物考古所在历年的工作基础上编写了本书。

重庆市文物考古所

2006年3月

目　录

插图目录

彩版目录

图版目录

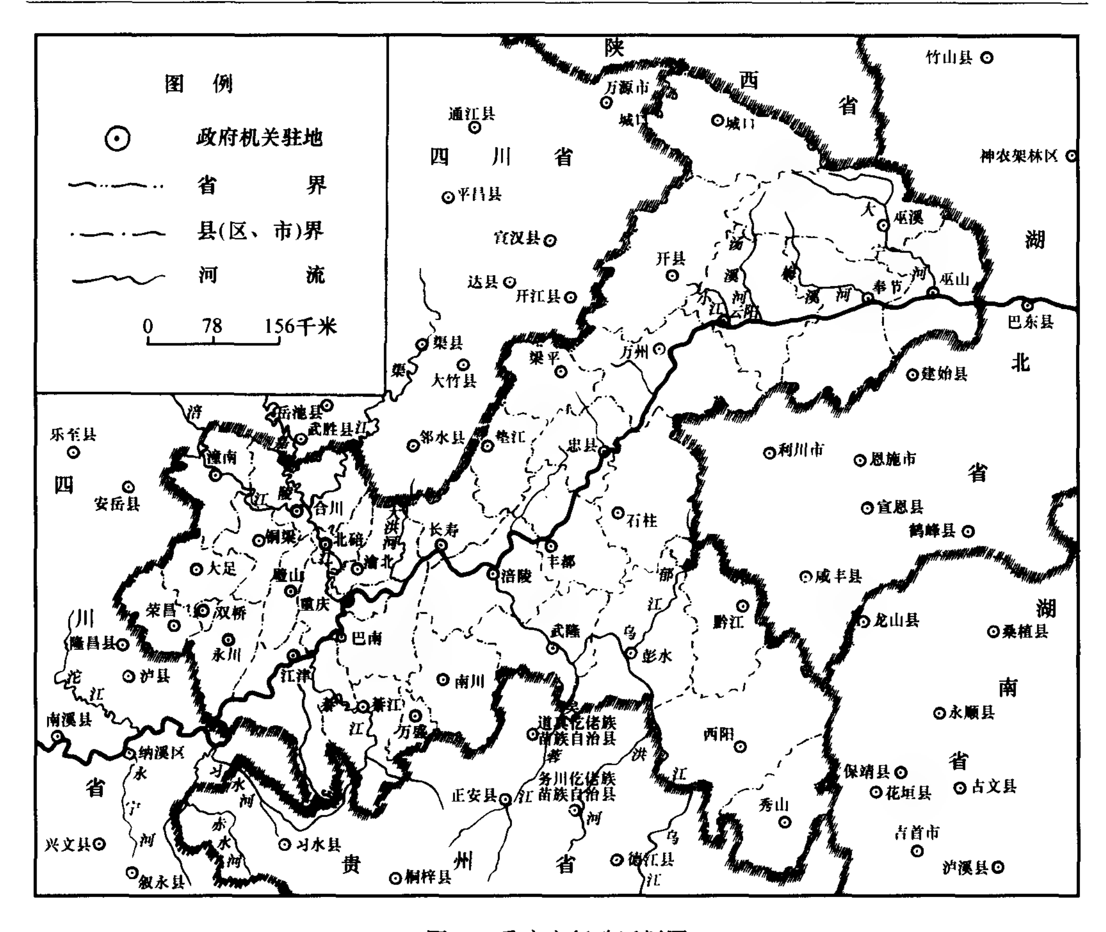
第一章　绪　论

20世纪30年代，美国传教士、汉学家、中国华西协和大学古物博物馆（现四川大学博物馆）馆长葛维汉先生在重庆南郊进行考古调查时，于今黄桷垭镇附近采集到一些黑釉瓷片，因其形制、釉色与宋代福建建窑产品较相近，遂将之称为“重庆的建窑遗址”[1]。新中国成立后，文物考古工作者对重庆境内的相应窑址做了大量调查工作，发现了南岸黄桷垭，巴南清溪、姜家场[2]，荣昌瓷窑里，合川炉堆子，涪陵蔺市等烧制黑釉瓷器的窑场。1980年，中国古陶瓷研究会会长、著名古陶瓷专家冯先铭先生前往黄桷垭窑址群调查，并认定其性质为宋代黑釉瓷窑。因以重庆黄桷垭镇为中心分布的黑釉瓷窑场具有独特性，窑场规模为目前重庆境内发现烧制黑釉瓷器窑场之最，又最早发现于涂山旁，20世纪80年代初，重庆文物考古学界资深学者董其祥先生将其定名为“涂山窑”。

第一节　地 理 环 境

重庆地处我国西南腹地的川东平行岭谷地带。辖区范围介于东经105°17′~110°11′，北纬28°22′~32°13′之间，东邻湖北、湖南，西连四川，北接陕西，南与贵州接壤，全市面积8.24万平方公里（图一）。

重庆市属亚热带湿润气候区，境内气候温和，雨量充沛。长江西南—东北向贯穿辖区，横切巫山，直入湖北，形成著名的长江三峡。境内长江支流众多，除嘉陵江、乌江外，还有涪江、渠江、綦江、濑溪河、磨滩河、五步河、鸭江、渠溪河、郁江、阿蓬江、西水、小江、大宁河等，与长江构成了中国西部最大的内河交通网。地下矿产资源丰富，主要矿藏有铁、煤、盐、天然气、石灰石等，煤、天然气储量犹大。重庆境内多山岭，少平地。地势从南北向长江河谷倾斜。北、东、南三面皆为山区，山峰延绵。大巴山横亘北部，山势险峻，自西北而东南，阻隔渝陕；东北部及东部有巫山、七曜山自东北向西南延伸，阻绝东部；境内尚有武陵山、缙云山、黄草山、歌乐山、巴岳山等大小山脉纵横分布。重庆西部及中部处于川中方山丘陵、川东平行岭谷、川南边缘山地的交接地带，多丘陵，平坝地形主要分布于长江和嘉陵江两岸及其与支流交汇处；东南部多石灰岩、溶岩地貌发育；西南部则以低山及丘陵地貌为主。重庆古代植被茂密，后多



图一　重庆市行政区划图

为人类活动破坏，现代森林植被比例不大，主要分布在大巴山、巫山、七曜山、武陵山、南华山、华蓥山、缙云山、黄草山、黑山等山脉两侧[3]。

第二节　历史及建制沿革

重庆地处西南，历史悠久，是巴渝文化的发祥地。距今204万年以前，这一地区就已有远古原始人类巫山人活动[4]。

古代巴国建国于此。秦灭巴国，置巴郡，领江州、枳、垫江、阆中、鱼复五县，并在今渝中半岛筑江州城。巴郡郡治初在阆中县，秦昭襄王二十七年（公元前280年）移治江州。

汉袭秦制，巴郡仍置。西汉武帝元封五年（公元前106年）置十三刺史部，巴郡属益州刺史部。东汉兴平元年（公元194年），益州牧刘璋将巴郡分为巴、永陵、固陵三郡。永陵郡郡治江州城。建安六年（公元201年）复改永陵郡为巴郡，治江州，领十四

县；改固陵郡为巴东郡；改巴郡为巴西郡；分涪陵县置涪陵郡。巴郡一分为四。

魏晋南北朝时期，行政区划变更频繁。南齐永明五年（公元487年）迁江州县治于僰溪口（今江津市顺江镇），并迁垫江县治入原江州县治所，巴郡郡治未变。南梁简文帝大宝元年（公元550年）改巴郡置楚州。北周武成三年改垫江为巴县。隋开皇三年（公元583年）改楚州为渝州，州治巴县，故重庆简称为“渝”。

唐代高祖时，渝州领巴县、江津、涪陵三县，后分涪陵县置涪州，领涪陵（兼州治）、乐温、温山、宾化、武龙五县；并置南州，领南川（兼州治）、三溪二县。太宗时置溱州，领五县，今在重庆境内有二：荣懿县（兼州治）、扶欢县。太宗时分天下为十道，渝州属剑南道（据《新唐书·地理志》，按《旧唐书·地理志》则属山南道），领巴县、江津、万寿、南平四县，肃宗时渝州增领璧山县。代宗永泰元年（公元765年）分剑南道为东、西两川，渝州属剑南道东川（据《新唐书·地理志》，按《旧唐书·地理志》则属山南西道）。南州、溱州属江南道，玄宗时改属黔江道。

北宋初，渝州、涪州、南州、溱州仍置，治地未变。真宗咸平四年（公元1001年）置夔州路，领夔、黔、达、施、忠、万、开、涪、渝九州，除施、达二州外，余者均在今重庆境内。渝州领巴、江津、南平、万寿、璧山五县及溱州，后先后并万寿、南平入江津。仁宗时以南州置南川县，属渝州。神宗熙宁七年（公元1074年）以渝州南川县铜佛坝地置南平军，溱州、南川县遂隶南平军，自此渝州终北宋仅领三县。崇宁元年（公元1102年）改渝州为恭州。南宋淳熙十六年（公元1189年）八月，因其为光宗赵惇的潜藩之地，依潜藩升府的惯例，恭州升府，取“双重喜庆”之意，命名为“重庆”，此即为重庆地名所由来，并沿用至今。南宋时，重庆府府治无定所。

元代废四川四路而置十四路，重庆路属四川南道，领巴、江津、璧山三县。至元年间重庆路升为上路，增领忠、涪、泸、合四州。元末，明玉珍在此建立大夏政权，行政区划无大变动。明初降路为府，重庆府直辖巴、江津、璧山、永川、荣昌、大足、安居、綦江、南川、长寿、黔江十一县，并领合、忠、涪三州。清初沿袭明制。康熙六十年（公元1721年）并安居入铜梁县；雍正年间，忠州及黔江、彭水二县升直隶。重庆府遂直辖巴、江津、璧山、永川、荣昌、大足、铜梁、綦江、南川、长寿、定远（治今四川武胜县红星乡）十一县，领合、涪二州。1929年，由于工商业的不断发展，重庆正式建市，并逐渐发展为川东工商业重镇。

第三节　古代重庆的交通、经济与文化

重庆在古代西南地区的交通网络中起着极为重要的作用。

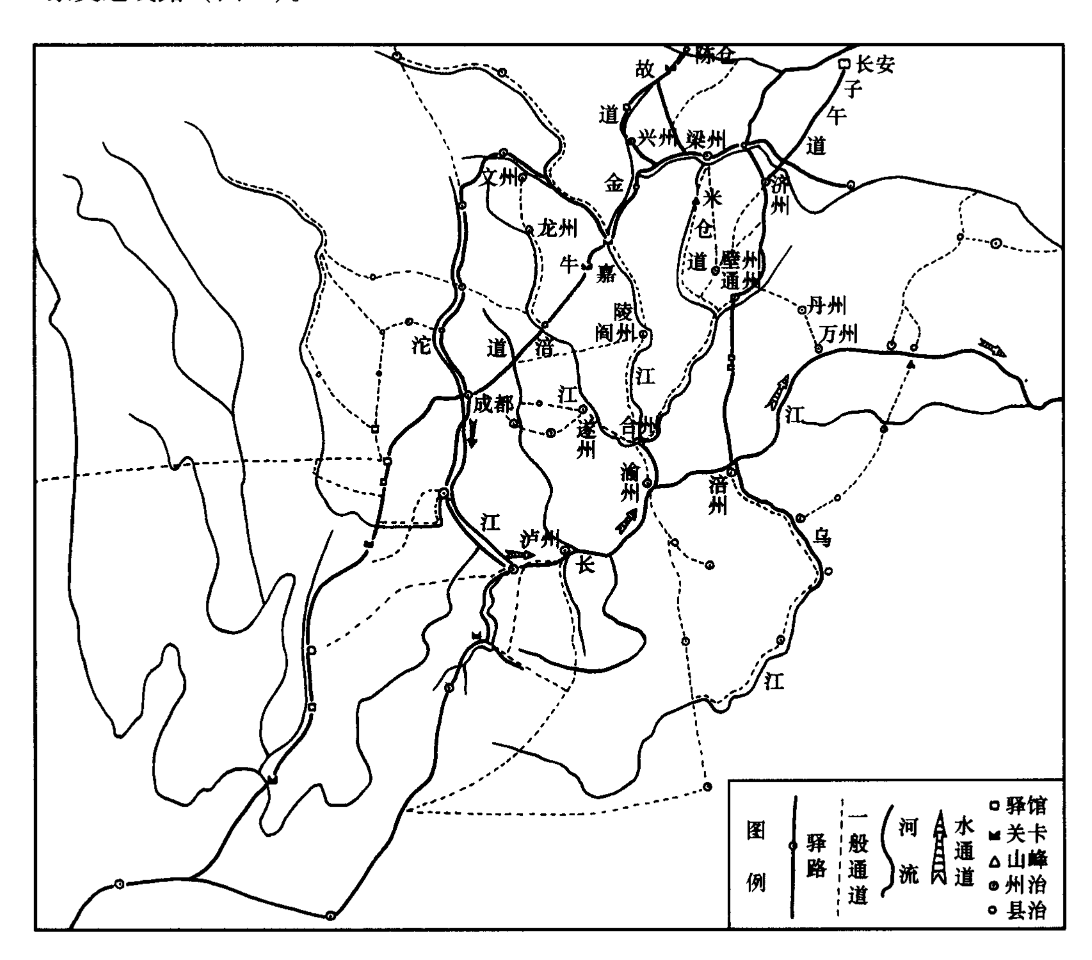
古代四川盆地内的交通主要依托盆地内纵横分布的河流组成的水路交通网联系各

地，凭长江为干，以嘉陵江联系盆地北部，渠江联系盆地东北，涪江联系盆地西部、乌江联系盆地东南；沿长江而上，经泸州可入沱江，经宜宾可至岷江，沿乌江、綦江、赤水河可达贵州。故以长江及其支流为纽带，重庆成为四川盆地与陕南、甘南、黔北、滇北和长江中下游联系的枢纽[5]。这一以长江为干，由长江与其支流共同组成的交通网络被称为峡路。峡路更是当时联系川西、鄂东与古重庆最重要的交通线路。川陕交通中的嘉陵故道、米仓道、洋巴道，川黔交通中的僰溪道、黔江道均始于重庆。

联系川陕的交通中，嘉陵道战国时已在[6]，米仓道在东汉末年也已开通[7]；川黔交通中的黔江道秦汉时也已取用，秦司马错伐楚即取此道[8]。

唐宋至元，随着经济发展，城市贸易加强，盆地内的陆路交通也逐渐发展起来。在唐代，沟通成、渝的成渝南道和北道成为其中最重要的两条交通干道[9]。当时北道自古重庆始，经合州什邡驿、遂州至成都；南道自古重庆始，经昌州龙尾驿、资州、简州至成都。唐宋时北道取用较多。到元代，盆地陆路交通得到进一步发展，除原南北二道外，沟通广元与古代重庆的交通路线也发展起来。这一时期，对外交通路线也得到加强。嘉陵故道在唐代得到极好整治，水陆道都取用甚多；及宋，已成为川陕交通中使用最为频繁的交通要道，被置为入川正驿；南宋初年，嘉陵江水道更成为漕运要道。米仓道这一时期在军事和民间商业上都起着重要作用，在川陕交通中的地位仅在金牛道与嘉陵道之下。洋巴道在这一时期也是极为重要的交通要道。据蓝勇先生考证，历史上所谓洋巴道当有三条：洋万涪道晋时已取用，穿行于川东平行岭谷地带；洋渠道循渠江河谷而行，经合州、渠州，至通州与洋万涪道接；荔枝道开通于唐代，即为杨贵妃从涪州传送荔枝所开通置驿的交通驿道，自涪州荔枝驿始，于洋万涪道、洋渠道间取直而行，在三条路线中路途最短。在宋代，洋巴道多行军旅，但自宋绍兴年以来，军旅出入渐不取此道，洋巴道遂逐渐成为商贾往来之途[10]。黔江道在唐代已成为川黔交通的一条较为重要的通道，水路沿乌江可至思州，陆路也十分发达，时官吏出入黔中多取此道；至宋代，这条线路仍十分重要，时有军旅行经，但乌江水路已渐险恶。元代曾取水路转运茶盐。僰溪道于何时开凿取用，今已难考证于史籍。在唐代，僰溪道自古重庆始，先南向绕道江津，循僰溪水路至南州，经珍州，达播州，是联系川黔的重要交通路线；宋代此路正为通途，还一度成为黔马贸易大道；元代，僰溪道得到较好整修，交通黔渝不必再自江津绕行。峡路分水陆二途。陆路循长江河道行，交通川鄂；隋以前，水道极为通畅；至唐代，成为重要的漕运、商业通道，时百姓官吏、墨客骚人多取此道出入巴蜀；宋代，长江水路正式设水驿。在宋代，峡路是四川最重要的交通路线[11]。北宋定都汴京，南宋定都临安，出于东西联系的客观需要，峡路的重要性毋庸置疑——当时川滇、川黔交通梗阻，川陕交通亦非坦途，南宋时川陕交通受军事因素制约，唯峡路横贯东西，成为四川与中央政府间唯一通途，当时转输四川布帛、粮草、纲马均从此路；峡路

还具有极为重要的军事意义，历史上军旅取用此道甚为频繁，秦取楚地，晋灭东吴均沿峡路顺江而下，可以说在宋代，尤其是南宋，峡路是维系其政治、经济乃至军事生命的一条交通线路（图二）。



图二　唐代四川交通示意图

明清时，水路交通的重要性逐渐被陆路所取代，成渝交通的主干道由唐宋时的北道转为南道，时称东路，成渝交通路线最终确定下来，直至现代。对外交通中，嘉陵道仍是川陕交通要道，其时嘉陵水道自长江与嘉陵江交汇处溯江而上直达广元；米仓道在这一时期已为川盐私贩之道，政府遂于道路多置关卡，渐行人稀少，至清代已较为闭塞梗阻；荔枝道明清时已废；洋渠道直到民国时仍在使用；黔江道仍是重要的川黔交通路线，其时水路淤塞梗阻，行人渐多取陆路而行；僰溪道在这一时期真正成为川黔交通要道，川盐入黔多沿此道。在川鄂交通中，峡路仍是漕粮转运的重要通道，商旅多穿行于此。

重庆所处的地理位置及其在古代西南地区交通体系中所占的地位，使该地区的经济发展在不同程度上受到盆地开发程度影响及周边其他地区的影响。秦汉时，重庆境内经济发展极不平衡，这种差异主要体现为地域差异。其时重庆境内按经济发展情况，可具体分为江州、峡江黔中两个经济亚区[12]。与盆地东侧丘陵地带相接的江州经济亚区位于重庆西部，包括江州、垫江、枳县、平都、临江五县；峡江黔中经济亚区位于重庆地区东部，包括朐忍、鱼复、涪陵、汉葭、丹兴、巫县。重庆西部的经济开发较东部为高，初集中于长江、嘉陵江干流。江州经济亚区5县中，江州位于长江与嘉陵江交汇处、枳县位于长江与乌江交汇处、垫江位于嘉陵江、涪江、渠江交汇处，平都、临江皆紧邻长江。三国两晋南北朝时期，战乱频繁，四川地区人口锐减，农业、手工业、商业遭受严重破坏，经济凋敝，重庆地区情况也大致相同，所谓“平原鲜麦黍之苗，千里蔑鸡狗之响”（常璩《华阳国志·序志》），即为当时情况的真实写照。到隋唐时期，四川盆地的经济得到恢复和发展，开始成为全国一个重要的经济中心，重庆地区也得到进一步开发。虽侧重于西部区域，但这一时期是重庆地区开发最为迅速的时期[13]。唐时在重庆中、西部共置31县，长期稳定的便有19个，多位于长江、嘉陵江、乌江的支流及其附近区域。依托长江与其支流组成的水运网络，重庆成为联系盆地内各地、盆地与长江中下游地区以及盆地与黔北的水运交通枢纽，农业、手工业、商业均有长足发展。

两宋统治300余年，四川社会情况一直较为稳定，少见动荡，直至南宋末年蒙古族兴起南下。自唐末五代，中原衣冠为避战乱纷纷南下，多有定居四川者；至南宋，避居四川者更众。这一南下的潮流为四川地区带来了大量的北方先进生产技术及文化，促使四川经济在这一时期得到巨大发展，再因其地处长江上游的特殊战略地位，逐渐成为两宋王朝的重要经济、军事支柱。重庆地区的经济发展在这一时期也开始呈现繁荣景象。梯田的出现使农业水平有了较大的提高。手工业也得到极大的发展。重庆地区的纺织业在唐代已较为发达，到宋代更成为四川除益州外的另一重要纺织中心，昌州的筒布及各州所产斑布成为当时著名的纺织物。井盐业到宋代也大有提高，产盐供应川峡四路，利润极大，其时该地驻军的食盐和部分钱帛粮草也均从盐利里支出[14]。随着农业、手工业的发展，商业也逐渐繁荣起来，场镇集市大量涌现，作为经济中心的西部渝、涪地区的商税交纳在川陕四路中已处中上水准。重庆的水路交通枢纽地位也进一步促进了商业贸易的发展。

自唐代陆羽著《茶经》，饮茶渐成风俗，至宋尤盛。黄儒《品茶要录·总论》言：“自国初以来，士大夫沐浴膏泽，咏歌升平之日久矣……惟兹饮为可喜”[15]，可见当时士大夫阶层饮茶是甚为流行的，宋代文豪苏轼即为斗茶好手。宋徽宗著《大观茶论》，更使得饮茶成为风行天下的习俗，民间饮茶、斗茶之风愈盛。元代赵孟頫《斗茶图》对此风俗描绘极为传神。其时斗茶所用茶盏，以黑为佳。蔡襄《茶录下·茶盏》言：“茶色白宜黑盏，建安所造者……最为要用，出他处者……皆不及也，其青白盏斗试家

自不用”[16]。其时福建建窑所产黑釉茶具最为流行，全国各地仿其器型釉色烧制者在所多有。重庆自古产茶，《建炎以来朝野杂记·甲集》卷十四载：“夔路自……绍兴中……始榷忠达州茶，即夔合广安置合同场，岁收以八万斤为额”[17]，则宋绍兴中夔州路（今重庆地区）茶产量已达到一个相当高的程度。唐末及宋代中原、关中地区的住民为避战乱大量南迁为重庆带来了先进的生产技术及文化习俗，促进了重庆地区农业、手工业的发展，为重庆陶瓷业的发展奠定了坚实的基础，而饮茶、斗茶的风行更促进了黑釉瓷的发展。重庆涂山窑即是在这一背景下发展起来的。

宋末元初，长达近半个世纪的战争使得巴蜀地区的社会经济遭受巨大破坏，“蜀人受祸甚惨，死伤殆尽，千百不存一二，谋出峡以逃生”（《道园学古录》卷二十《史氏程夫人墓志铭》），至元、明时期稍有恢复。清前期，重庆地区农民运动频起，社会动荡，经济复又遭到严重破坏。到清中后期，重庆的社会经济、文化才又逐渐得到恢复和发展。

注　释

[1]　葛维汉（David. Crockett. Graham，1884～1962）：《Chien Yao Kiln Sit Near Chungking Szechwan》，《华西边疆研究学会杂志》1938年总第10卷。葛维汉是美国芝加哥大学宗教心理学硕士、人类学博士，1911～1950年在华西协和大学执教，曾任今四川大学博物馆之前身华西协和大学古物博物馆首任馆长，亲自主持了四川及西南地区的多项重大考古调查与发掘工作，开中国西南边疆田野考古发掘之先声。

[2]　陈丽琼：《四川古代陶瓷》，97页，重庆出版社，1987年。

[3]　周勇：《重庆通史》，3～5页，重庆出版社，2002年。

[4]　周勇：《重庆通史》，5页，重庆出版社，2002年。

[5]　周勇：《重庆通史》，4页，重庆出版社，2002年。

[6]　周勇：《重庆通史》，38页，重庆出版社，2002年。

[7]　周勇：《重庆通史》，54页，重庆出版社，2002年。

[8]　周勇：《重庆通史》，201页，重庆出版社，2002年。

[9]　蓝勇：《四川古代交通路线史》，263页，西南师范大学出版社，1989年。

[10]　蓝勇：《四川古代交通路线史》，67～71页，西南师范大学出版社，1989年。

[11]　蓝勇：《四川古代交通路线史》，174页，西南师范大学出版社，1989年。

[12]　周勇：《重庆通史》，72页，重庆出版社，2002年。

[13]　周勇：《重庆通史》，99页，重庆出版社，2002年。

[14]　贾大全：《宋代四川经济述论》，149页，四川省社会科学院出版社，1985年。

[15]　宋·黄儒：《品茶要录》，文渊阁《四库全书·子部·茶经、茶录、品茶要录》，41页。

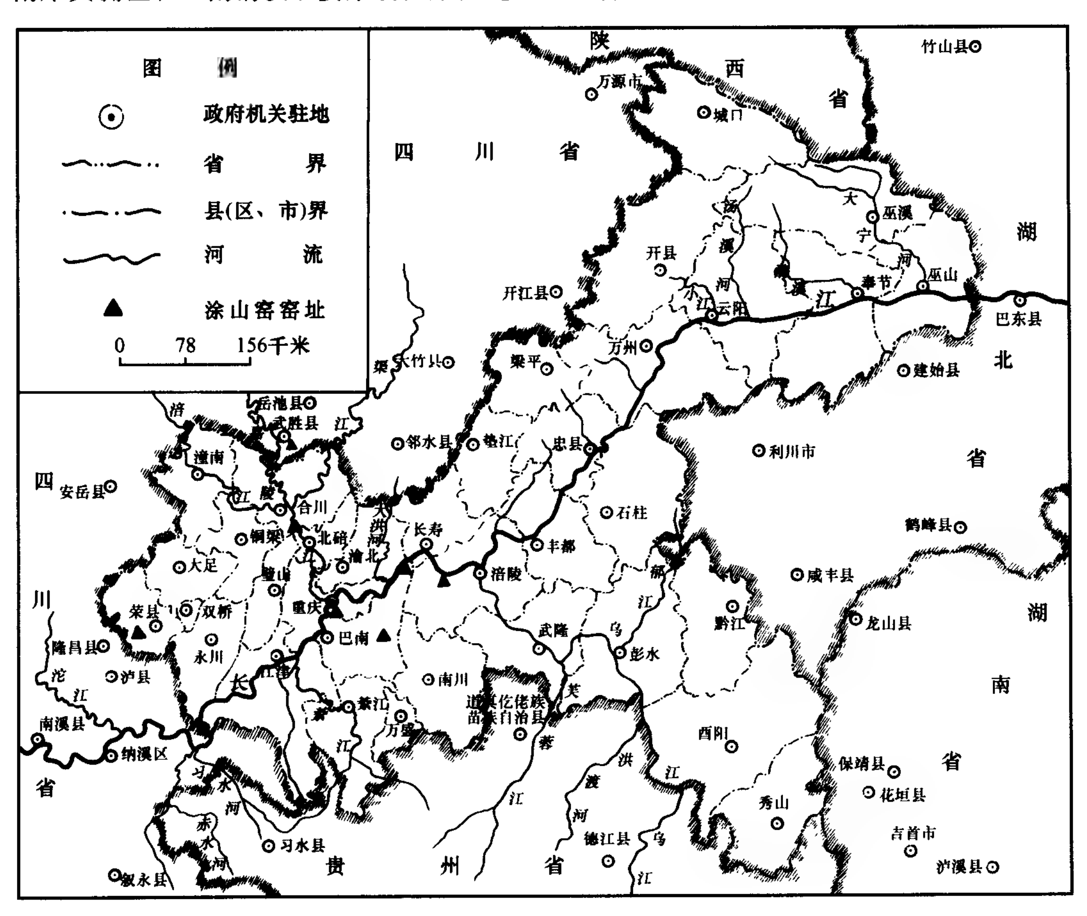
[16]　宋·蔡襄：《茶录》，文渊阁《四库全书·子部·茶经、茶录、品茶要录》，38页。

[17]　宋·李心傅：《建炎以来朝野杂记·甲集》，文渊阁《四库全书·史部·建炎以来朝野杂记·甲集》卷十四《财赋一·总论东南茶法·夔州茶》，23页。

第二章　重庆涂山窑考古工作综述

第一节　考古调查

自涂山窑发现以来，文物工作者对重庆境内的相应窑址做了大量调查工作，发现了南岸黄桷垭和巴南清溪、姜家场及荣昌瓷窑里、合川炉堆子、涪陵蔺市等烧制黑釉瓷器



图三　重庆涂山窑系窑址分布图

(黑釉瓷器有广义与狭义两个概念。广义的黑釉瓷器指的是黑瓷系，包括黑色釉、黑褐釉、青褐釉、柿色釉等青、白瓷系所涵括釉色外的其他釉色；狭义的黑釉瓷器指的则是施黑色釉的瓷器，文中所谈及的黑釉瓷器为广义的概念）的窑场（图三）。各窑场均以煤作为主要燃料。

一、黄桷垭窑址群

建国以来，文物考古工作人员对重庆南岸黄桷垭窑址群进行了大量工作。确认了庙岗、小湾、云南会地（又名“锯木湾”）、中药所、航灯厂、王庄、杨家棺山、老房子、三块田（又名“桃子林”）、酱园、涂山湖、慈母山等12处窑址（图四）。窑址大多集中分布在黄桷垭镇南山至涂山之间的“两山夹一槽”地带，是一个规模较大的窑址群。历史上，该地为川黔古道的北端，交通便利，物运通畅。陆路有僰溪道自长江右岸黄葛渡、龙门浩、海棠溪码头出发经今黄桷垭镇越凉风垭交通贵州，肩夫挑客不绝于道，骡马帮频繁往来；水路则凭长江与外界联系。据地方志记载，黄桷垭谷地南端的“老厂”在明代还一度成为物资集散地，设有大型煤场、驿站、料场、马房、铁匠铺等供马帮在此修整，每天少则几百匹，多则上千匹马、骡在此进出托运物资。这些陆地和水上通道为窑场的瓷制品运往外地销售，为瓷业的发展，大开方便之门。

随着社会经济、文化事业的发展，因基本建设工程需要，20世纪80年代以来，重庆市文物考古工作人员在黄桷垭镇多次进行考古调查及试掘。为了弄清黄桷垭地区涂山窑各窑址具体分布、保存情况，制瓷工业所必备的原料、燃料及水资源状况，重庆市文物考古所于2003年6月在黄桷垭镇进行了较详细的考古调查工作。

（一）资源状况

1. 煤炭资源

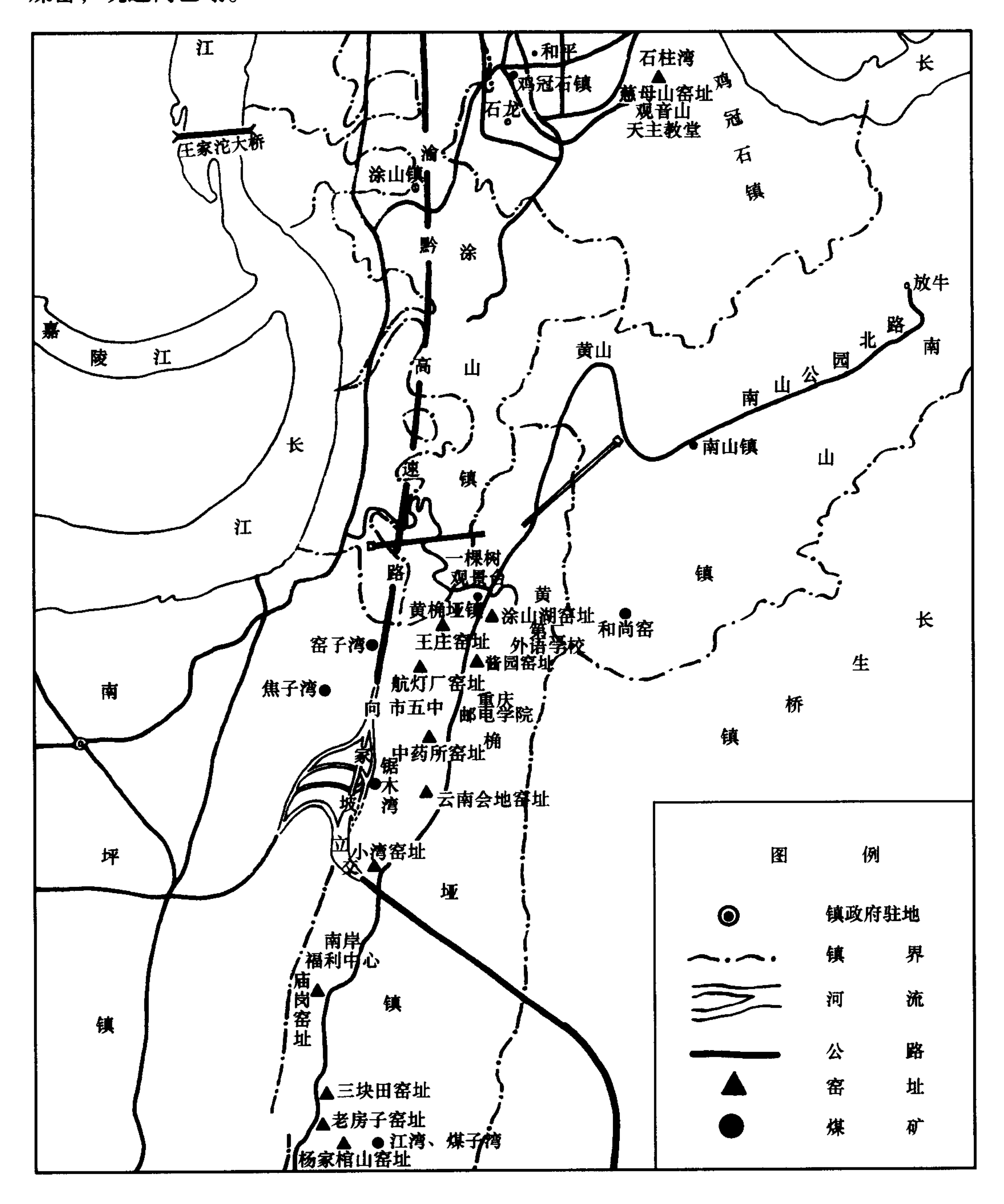
南山至涂山之间的山谷地带煤炭资源丰富，既有煤层薄、发热量低的露天煤，又有煤层厚、煤质好、发热量高的深层煤。大小煤窑星罗棋布，在黄桷垭窑址群附近分布的煤窑有窑子湾、焦子湾、锯木湾、煤子湾、火地湾、窑湾、和尚窑等。现分涂山、南山两个大区进行介绍。

(1) 涂山区：涂山东麓小煤窑。

窑子湾煤窑　属黄桷垭镇崇文小区，位于老君洞东麓窑子湾的凹地内，南距王庄窑址约50米。该处曾开凿有窑子湾煤矿，矿坑现已垮塌。

焦子湾煤窑　位于黄桷垭镇正街西端老君洞山与钓鱼钩堡之间的沟谷处，该处煤质好，矿坑现已垮塌。

锯木湾煤窑　位于重庆市中药研究所西约50米的锯木湾凹地内，此处曾开凿两处煤窑，坑道门已塌。



图四　南岸黄桷垭窑址及煤炭资源分布示意图

煤子湾、江湾煤窑　位于龙景村老房子社西部的一处湾地内，西距黄桷垭至南泉公路约50米。该处曾有两处煤窑，南为煤子湾，北为江湾，二者相距约150米。

（2）**南山区：南山西麓小煤窑。**

火地湾煤窑　位于凉风垭西麓的火地湾，西距重庆市第二外语学校约500米，属联合村龙文社。该处煤的煤质较好。

和尚窑　位于碉堡山西麓打靶场湾内。因为真武山寺庙的和尚开采而得名“和尚窑”。矿坑现保存较好，洞口用石头垒砌起券。此处还分布有若干小煤窑。

2. 瓷土资源

涂山窑所烧造的产品以经淘洗后的瓷土为原料。黄桷垭瓷土资源相当丰富，凡有煤层的地方多蕴藏有瓷土。其中分布最集中、贮量最大的当属位于凉风村红家坡社的公安厅。该处瓷土资源丰富，坡上、田间到处可见，当地人俗称“铝矿”、“白矿”。

3. 环境与水源

黄桷垭窑址群分布的区域两侧山岭绵延。由南至北，西为岱山、真武山、王家山、涂山等；东为大宝山、白耳山、苟家山、罗汉山、碉堡山、人头山、黄山等，两组山岭在北部的黄山处相接，形成一“U”形谷地。谷地南北长约9公里，东西宽1公里，地势北高南低较为平坦，一条南北向的小溪从谷内穿过，经老厂、仙女洞、小泉最后在李家沱汇入长江，因与长江在该地段流向相反而得名“倒流水”。

（二）窑址概况

1982年2～4月，重庆市博物馆对王庄、涂山湖、航灯厂、小湾4个窑址进行试掘，发掘面积270余平方米，发现2座窑炉，采集了大量遗物标本，首次为窑址断代提供了重要实物资料；1983年3～4月，对小湾、三块田窑址进行试掘，发掘面积220余平方米；1985～1986年，对小湾窑址进行了发掘工作，面积共计675平方米，出土大量文物，并首次对涂山窑进行了较为系统的研究。此后，重庆市文物考古所于2003年4月对酱园窑址进行了系统发掘，发掘面积705平方米；2004年4月，再次对小湾窑址进行发掘，发掘面积500平方米。这两次发掘发现了规模较大的窑炉群及保存较好的作坊遗迹，出土了大量文物，为我们研究涂山窑窑炉形制演变及制烧工艺的发展提供了极其可贵的材料。

按窑址分布情况，黄桷垭窑址群可分为涂山湖、小湾、桃子林三个区。下面分别进行介绍。

1. 涂山湖区

包括王庄、涂山湖、酱园、航灯厂、慈母山等5个窑址。

王庄窑址　位于涂山山麓老君洞坡东麓，东距黄桷垭小学约150米，属黄桷垭镇

崇文小区。1982年春，重庆市博物馆在此布2米×8米的探沟进行试掘。2003年12月，因黄桷垭—老君洞公路建设工程的需要，重庆市文物考古所对王庄窑址进行了抢救性考古发掘，探明其文化堆积厚约1～1.5米，出土瓷器器型有盏、碗、盘、碟、瓶、钵、罐等，胎多灰白、黄白色，釉色以黑褐、柿色为主，见玳瑁、兔毫纹等窑变纹。该遗址被农舍叠压，现存面积约400余平方米，农舍前后、田间散落有黑釉瓷、窑具残片。

涂山湖窑址　位于王庄东北约250米的涂山湖畔，西北距黄桷垭小学约100余米。原为圆形山包，1982年枯水期，重庆市博物馆对该窑址进行了清理发掘，揭露窑炉2座，出土瓷器器型与王庄基本相同，另有短嘴壶、撇口葫芦形壶。在2号窑的烟囱内清理出金、银器若干。

酱园窑址（详见《第三章·第一节》）位于黄桷垭镇正街东面一名为“碉堡”的山丘上。面积1000余平方米。2003年4～5月，重庆市文物考古所对酱园窑址进行了较大规模的抢救性发掘。发掘面积705平方米，文化堆积厚达2米，揭露房址1处，窑炉17座，灰坑2个。出土大量瓷器残片和窑具。在涂山窑的发掘工作中首次在一个窑址上发现四种不同形制的窑炉。

航灯厂窑址　位于黄桷垭镇正街南面，东隔黄桷垭至南泉公路与酱园窑址相望，面积600平方米。1982年重庆市博物馆对该窑址进行了试掘工作，文化堆积厚1.6米，分上、下两大层，上层以素面碗、盘、碟为主，出土有光亮明洁的银灰色、黑褐色瓷器；下层出土较多六葵口碗和极少量“白覆轮”碗、撇口葫芦形壶。现被黄桷垭镇老年活动中心及民舍叠压。

慈母山窑址　1986年文物普查期间发现。窑址位于长江右岸的三级台地上，北距山下鸡冠石镇沿江公路2.5公里，西南距鸡冠石镇6公里，分布面积达1万余平方米，遗址上部有一座1911年法国传教士修建的天主教堂。2004年10月，重庆市文物考古所对该窑址进行了试掘工作，文化堆积厚约2米，出土盏、碗、碟、钵、罐等瓷器，胎多灰白、黄白色，釉色以黑褐、柿色为主。

2. 小湾区

包括中药所、云南会地、小湾3个窑址。

中药所窑址　位于航灯厂南部，锯木湾东部向前伸出的山丘上，20世纪80年代调查时发现，其堆积厚度1～2米。现被重庆市中药研究所叠压。该窑址破坏严重。

云南会地窑址　北隔锯木湾与中药所窑址相望，该处曾被云南人买下用作墓地而得名“云南会地”。现田埂断面仍可见厚达2米的文化堆积，田间散落有黑釉瓷器、窑具残片和大量煤渣。现存面积约800余平方米，保存状况较好。

小湾窑址（详见《第三章·第二节》）　位于锯木湾西南一名为“煤炭山”的山腰

上。面积4000余平方米，堆积最厚达4～6米。20世纪80年代，重庆市博物馆多次对该窑址进行了清理、发掘，面积共计700余平方米，清理作坊、淘洗池各1处，窑炉3座。挑选标本2000余件，以黑釉瓷器为主，兼烧青、白瓷。黑釉瓷器有兔毫、玳瑁、鹧鸪、菊花瓣、油滴、星点等窑变纹，见极少量虹彩、曜变纹，青、白瓷有印花纹、釉下绘画等纹饰。该窑址是涂山窑各窑址中现存面积最大、保存最好的一处，1992年被颁布为四川省文物保护单位。2004年4月，重庆市文物考古所再次对该窑址进行考古发掘，发现建筑遗迹4座、窑炉2座、灰坑1座。

3. 桃子林区

包括庙岗、三块田、老房子、杨家棺山4个窑址。

庙岗窑址　位于小湾西南的一山坡上，又名"庙子岗"。现存面积约500平方米，堆积厚2米。从断面上发现窑炉遗迹和大量文化堆积。以黑褐釉为主，釉色不太光润，胎质较疏松，器类有碗、钵、香炉、器盖、盏托、水匜等。

三块田窑址　位于龙景村桃子林社桃子林坡地上，故又名桃子林窑址。西有黄桷垭至南泉公路通过，南部坡脚为老房子窑址。现存面积1000余平方米。1983年3～4月，重庆市博物馆在该处布10米×6米的探沟进行了试掘工作，堆积厚1～3米，出土瓷器多黄白胎，以黑、黑褐釉为主，器类主要为碗、盏等，另有香炉、水匜、双耳高领罐、高足碗、盏托等，器型与庙岗类同。现农舍前后的断坎仍见瓷片、窑具堆积，保存状况较好。

老房子窑址　位于龙景村老房子社江湾北部向前伸出的坡地上，南隔江湾与杨家棺山窑址相望。70年代该处取土建砖瓦窑时发现大量黑釉瓷片、窑具及红烧土块。现被农舍叠压，但田埂上仍见文化堆积，田间也散落有瓷、窑具残片。保存状况较差。

杨家棺山窑址　位于龙景村"老房子"西南约500米的坡地山腰上，西距黄桷垭至南泉公路约100米。北隔江湾与老房子窑址相望。20世纪80年代调查时在此地采集到涩圈碗、盘、碟、灯等，以黑釉瓷为主，另有柿色釉。窑址现被近、现代墓葬叠压，有的墓葬甚至用匣钵垒砌而成，地表随处可见散落的黑釉瓷片、煤渣等遗物，保存较差。

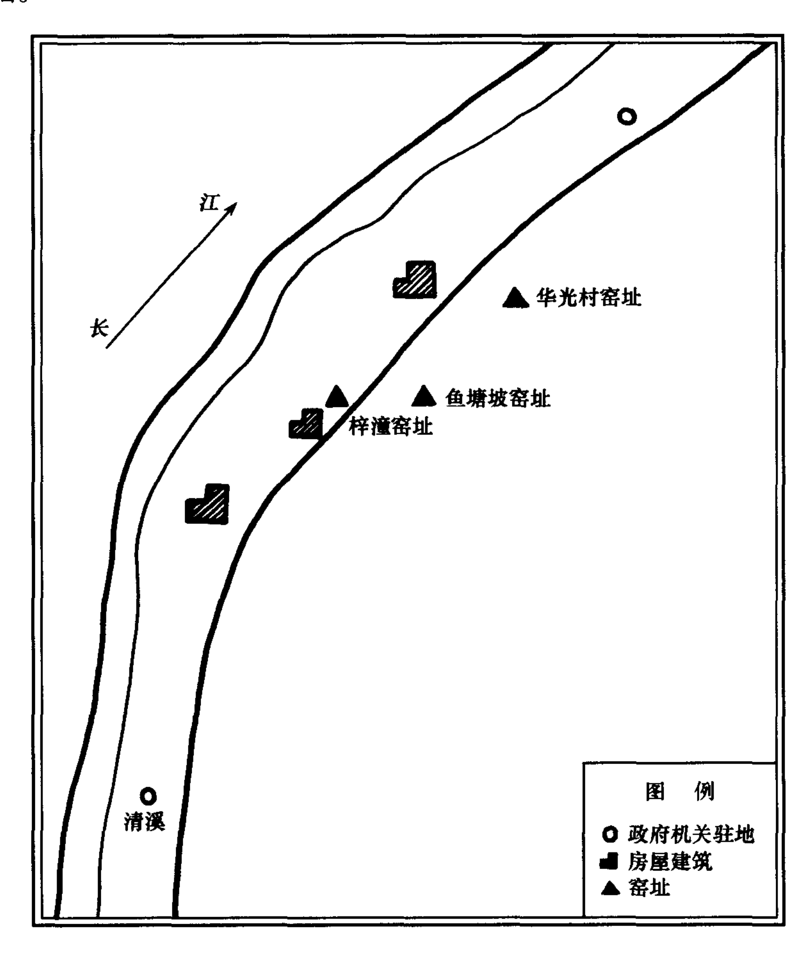
二、主城周边县市窑址

（一）清溪窑址群

窑址群位于重庆市巴南区清溪乡。巴南区（原巴县），地处川东平行岭谷地带，建县已有2300余年。历为郡、州、府、路（首县）。周赧王元年（公元前314年），秦设江州县于此，属巴郡。南齐永明五年（公元487年）迁江州县至僰溪口，以其故治为垫江县治。北周武成三年（公元561年）省垫江、枳，以二县地置巴县，治故垫江县治。

巴县初属楚州巴郡。唐武德元年（公元618年）废郡复州，巴县隶属渝州。北宋崇宁元年（公元1102年）改渝州为恭州，巴县属恭州。南宋淳熙十六年（公元1189年）恭州升为重庆府，此后至清末，重庆虽历为府、路，巴县与其隶属关系终无变化。

巴南区境内地表起伏明显，岭谷相间，呈南北走向，多丘陵，河流纵横。煤炭储量较丰富，采煤历史久远。《巴县志》言："县东西南诸山，炭苗绝富"[1]，境内煤矿主要分布于青木、白市、界石、泉山垭、姜家场及丰盛场等矿区，耐火黏土也有相当储量[2]。1976年在清溪乡修筑公路时发现有黑釉瓷窑址分布。1983年文物考古工作人员对这一带窑址分布进行了进一步调查核实 1987年被颁布为县级文物保护单位，命名为"梓潼窑遗址"，后更名为"清溪窑址"。经调查发现，在这一区域有华光村、鱼塘坡、梓潼三处窑址（图五）。1990～1992年间，重庆市博物馆对华光村窑址与梓潼窑址进行了发掘。



图五　巴南清溪窑址分布示意图

1. 华光村窑址（详见《第三章·第四节》）

窑址位于长江右岸坡地上，分布范围约500平方米。原生堆积已被农业活动严重破坏，地表随处可见窑具与瓷器残片。发掘面积50平方米。出土匣钵、垫具等窑具及黑釉碗、盏、盘、碟、瓶、壶、罐、奁、钵、盏托、灯盏等，并见大量白瓷器。出土器物胎色多为灰白，紫红色胎。

2. 梓潼窑址（详见《第三章·第四节》）

窑址位于华光村窑址西南，长江右岸坡地上，分布范围约600平方米。原生堆积已被农业活动严重破坏，地表随处可见窑具与瓷器残片。发掘面积400平方米。发现窑炉一座。出土匣钵、垫具等窑具及黑釉碗、盏、盘、碟、瓶、壶、罐、奁、钵、器盖、盏托、碟形灯、灯盏、香炉等，并见大量白瓷器。出土器物胎色多为灰白，紫红色胎。

（二）荣昌安富镇瓷窑里窑址群

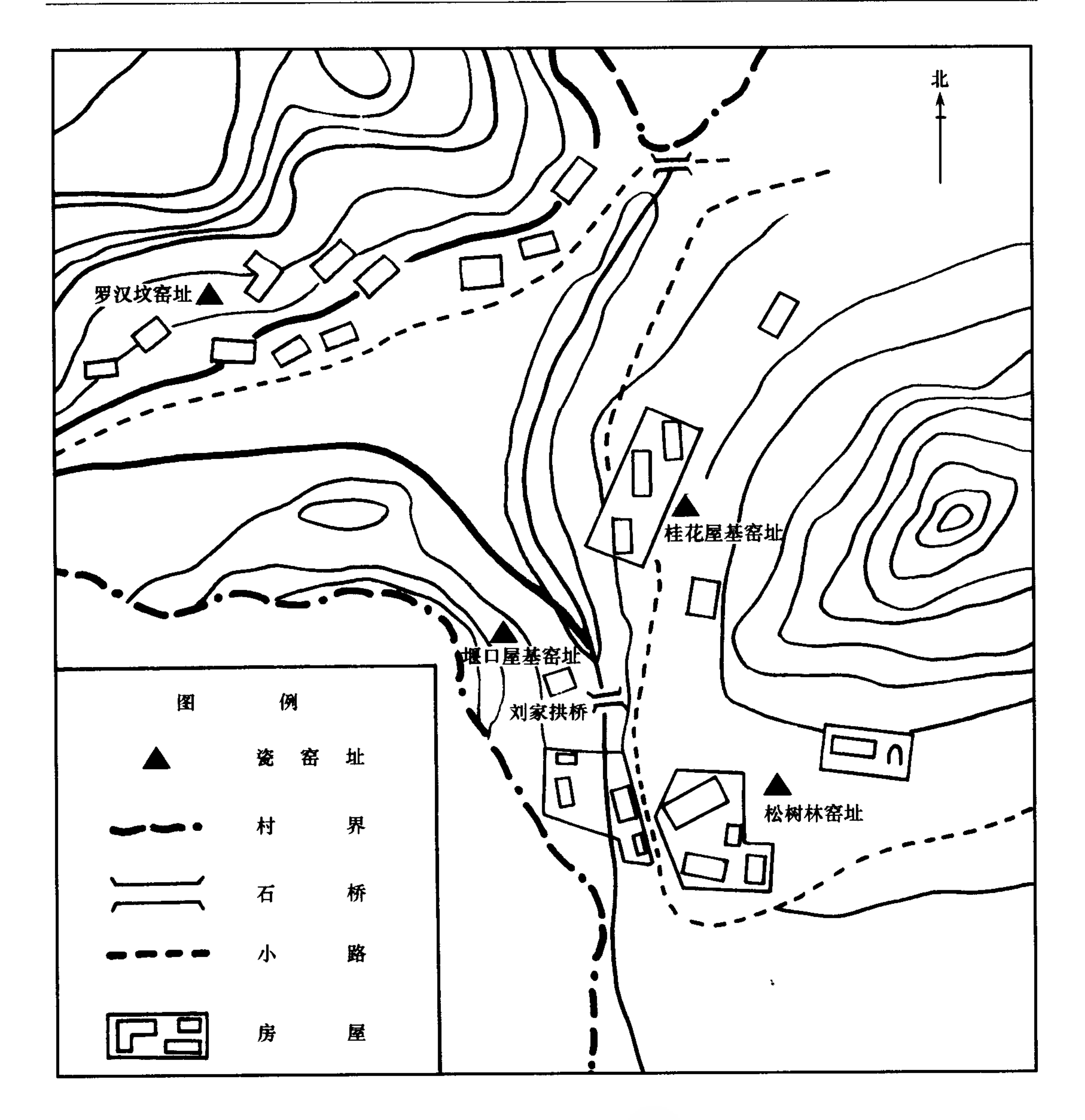
荣昌县位于重庆西部，与川东丘陵地带相接。以县北螺罐山为界，荣昌县中北部为丘陵区，南部为岭谷区，丘陵起伏不大，地形相对平坦。境内河流纵横，多属沱江水系。煤炭资源丰富，大型国有单位永荣矿务局即位于此。境内陶瓷黏土蕴藏量极大，探明储量500万吨[3]，制陶业发达，为中国现代四大陶都之一。

荣昌县始置于唐代，其时县名为昌元县，属昌州。唐宋时昌州经济水平较高，昌州筒布是当时著名的纺织物，其时昌元县所产更为个中翘楚；唐宋后昌元县名几变，还一度并入大足、铜梁。至明代方改置荣昌县，沿袭至今。明清时，荣昌陶瓷业兴盛。荣昌安富陶厂老窑出土《尧王庙碑》载有“乾隆四年”事迹[4]，安富镇嘉庆二十二年（公元1817年）刻《火神庙碑》载有“瓷窑里”地名，说明当时荣昌陶瓷业已颇具规模。

2005年11～12月，重庆市文物考古所对荣昌县安富镇瓷窑里窑址群进行了考古调查及试掘。安富瓷窑里窑址群位于安富镇东部约三公里的丘陵地带，行政区划属荣昌县安富镇大院村6组。有一条小溪流经该处，河道上尚存一座石拱桥，名为刘家拱桥。窑址群即分布于以刘家拱桥为中心方圆约1公里的范围内，调查发现宋代窑址4处，分别为罗汉坟、堰口屋基、桂花屋基、松树林窑址（图六）。

1. 罗汉坟窑址

分布在罗汉坟山的南面缓坡上，面向开阔的小盆地，距桂花屋基及刘家拱桥约300米，东西为缓坡山坡及民房。窑址分布范围东西长60米，宽15米，面积约900平方米。地表见散落瓷器及窑具残片。瓷器器型见盏、碗、盘等，釉色以黑釉为主，见柿色釉、青白釉。窑具见匣钵、垫托、垫饼、垫圈、支钉等。堆积厚约1.6～1.8米。



图六　荣昌瓷窑里窑址分布示意图

2. 堰口屋基窑址

与桂花屋基、松树林窑址隔河相望。窑址分布在峨眉山东侧坡地，紧邻刘家拱桥，与桂花屋基、松树林窑址隔河相望。窑址分布范围南北长约50米，东西宽约12米，面积约600平方米。地表见散落瓷器及窑具残片。瓷器器型有盏、碗、盘等，釉色以黑釉为主，见柿色釉、青白釉。窑具见匣钵、垫托、垫饼、垫圈等。

3. 桂花屋基窑址

分布在翰林屋基山岭的西侧坡地上。地表见散落瓷器及窑具残片。窑址分布范围南北长约200米，东西宽70米，面积约14 000平方米。堆积可分两层：第一层为表土层，深0.2～0.3米；第二层为废弃堆积，厚约2米，包含红烧土，炭屑及瓷器、窑具残片。瓷器器型见盏、碗、盘等，釉色以黑釉为主。窑具见匣钵、垫托、垫饼等。

4. 松树林窑址（详见《第三章·第四节》）

分布在翰林屋基南侧坡地，西邻刘家拱桥约150米。窑址分布范围南北宽40米，东西长45米，面积约1800平方米。2005年12月，重庆市文物考古所对该窑址进行了试掘工作。出土瓷器多为残片，釉色以黑釉为主，生烧器较多，器型见盏、碗、盘、碟、壶、瓶、碟形灯、缸等，窑具有匣钵、垫托、垫饼、垫圈、测温锥等。

（三）合川炉堆子窑址

战国时，秦灭巴蜀，公元前314年，置垫江县，县域辖今合川、铜梁等地，治所在今合川城区。南朝宋文帝升垫江县置东宕渠郡，属梁州。南齐高帝改东宕渠郡名东宕僚郡。西魏恭帝三年（公元556年），置合州。辖四郡七县，州治在今合阳镇。隋开皇十八年（公元598年），合州更名为涪州，大业三年（公元607年）改为涪陵郡。唐武德元年（公元618年）改涪陵郡为合州。南宋淳祐三年（公元1243年）迁合州州治于钓鱼城。元末义军领袖明玉珍据蜀建大夏政权，合州仍置。明代，合州隶属重庆府，州治今合阳镇。民国二年（公元1913年），改合州为合川县，属川东道。

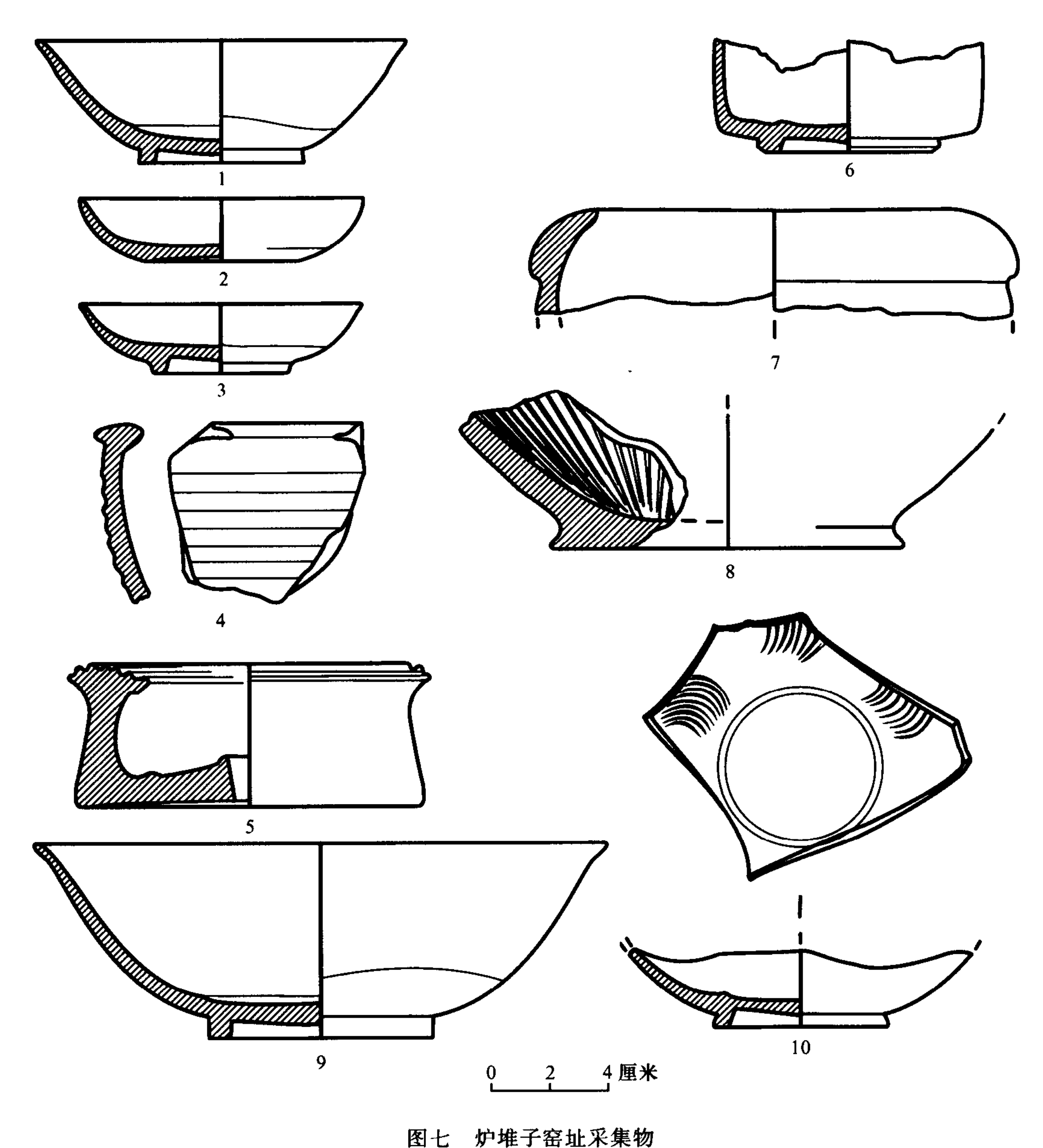
炉堆子窑址位于合川市盐井镇塘坝村五社炉堆子，地处嘉陵江右岸一级阶地和临江坡地上，处于草街航电枢纽工程水位淹没线下。地层堆积顺地形向江面倾斜。经考古调查，发现窑址面积约1万平方米。

炉堆子窑址采集标本可分为窑具和日用器两大类。窑具以匣钵为主，日用器有罐、碟、小碗、樽形碗等，釉色以酱褐釉、青白釉为主。器物类型、形态、釉色与小湾窑、酱园窑、慈母山窑出土瓷器有较多相似之处，也有所区别，应当是在继承涂山窑制烧工艺的基础上有所发展（图七）。

（四）涪陵蔺市窑址

涪陵古称为枳。周慎靓王五年（公元前316年）秦灭巴，置枳县，属巴郡。北周保定四年（公元564年），分巴县置涪陵镇，涪陵之名遂沿袭至今。唐代置涪州，属山南东道。北宋仍置涪陵县，属夔州路涪州郡。南宋亦然。元前至元二十年（公元1283年）仍置涪州，省乐温、涪陵二县并入涪州。明代仍置涪州，属重庆府。

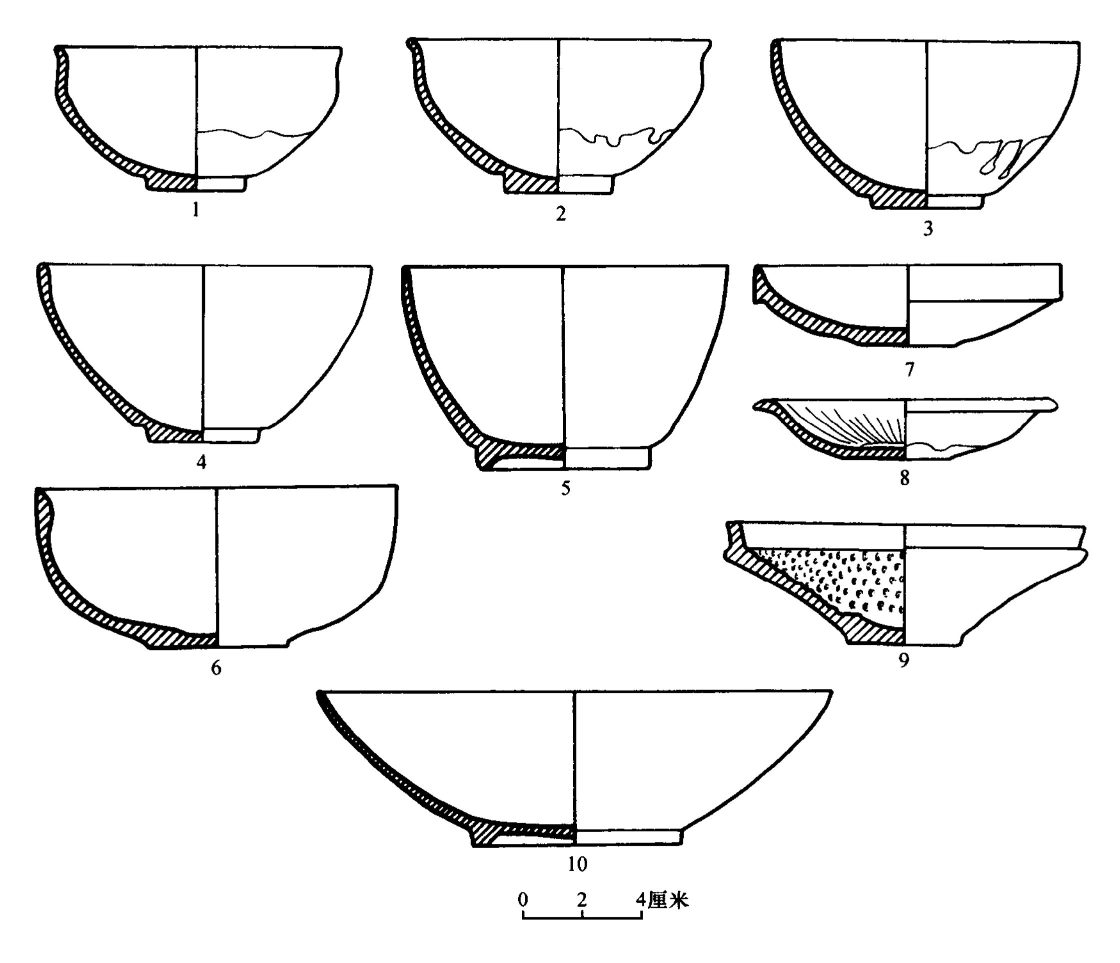
蔺市窑址位于今涪陵市蔺市镇凤阳村四社，为2005年配合三峡水利枢纽工程发掘



图七　炉堆子窑址采集物

1. 素口小碗　2、3. 碟　4. 盆　5. 垫托　6. 奁　7. 罐　8. 擂钵　9. 素口大碗　10. 白瓷印花碗

蔺市遗址时发现的。窑址地处长江右岸一级台地，面临长江，两侧有自然冲沟。出土瓷器多为黑釉盏，窑具见垫托等（图八）。



图八　蔺市窑址采集物

1～6. 盏　7. 碟形灯　8. 碟　9. 研磨盘　10. 素口大碗

本报告是目前有关重庆涂山窑遗址考古调查、发掘的最为翔实的科学报告，以前凡与此报告不符者，均以此报告为准。

备注：

报告涉及的数据，口、底径以外径为准，腹径、通高以最大值为准，文中涉及的遗址较多，现将其代号说明如下：

HJ为酱园窑址，HX为小湾窑址，HT为涂山湖窑址，HY为云南会地窑址、HC为慈母山窑址、QH为华光村窑址、QZ为梓潼窑址，CS为松树林窑址，NH为南岸区黄桷垭窑址群，代号前的四位阿拉伯数字为考古发掘年份。

其他代号遵循考古学惯例：T为探方、H为灰坑、G为灰沟、F为房址、K为坑、Y为窑炉、M为墓葬。

注　释

[1]　向楚:《巴县志》卷十九《物产》，864 页，重庆出版社，1989 年。
[2]　四川省巴县志编撰委员会:《巴县志》，71～72 页，重庆出版社，1994 年。
[3]　重庆市荣昌县志编修委员会:《荣昌县志》，2 页，四川人民出版社，2000 年。
[4]　重庆市荣昌县志编修委员会:《荣昌县志》，265 页，四川人民出版社，2000 年。

第二节　遗迹与遗物

自涂山窑发现以来，经过几代文物考古工作者的努力，在重庆各地发现了以重庆市南岸黄桷垭窑址群为代表的一批涂山窑系遗迹和遗物，取得了丰硕成果。

一、遗　　迹

在对重庆地区涂山窑进行的考古调查及发掘中，发现了大量窑炉及部分附属建筑遗迹。遗迹大多被破坏，但保存下来的这些遗迹仍让我们对涂山窑窑炉形制的演变及生产工艺有了较为深入的了解。

（一）房址

涂山窑考古发掘共发现房址5座，保存情况较差。

2003酱园窑址F1（图九）

平面呈长方形，房屋朝向不明。面阔4.7米，进深3.4米，残高0.1米。室内有一层炭灰、黄色沙土硬面，厚约3厘米。分南、北两间，北部房间内置一由石块、石条垒砌而成的椭圆形石圈，长径0.72米，短径0.64米，底部有用火痕迹。

2004小湾窑址F2（图一〇）

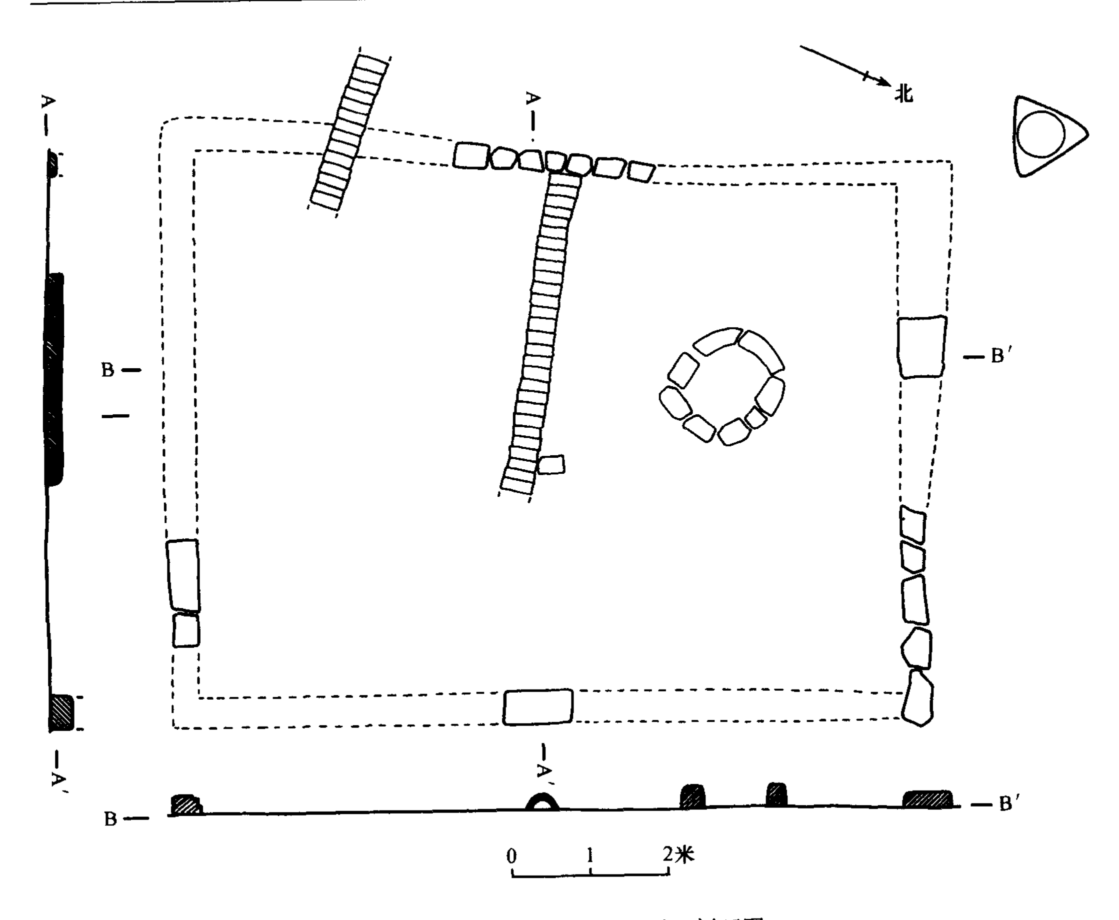
平面呈不规则梯形，方向26°。房址北窄南宽，面阔3.3~5.2米，进深5.5米，面积约30平方米。残存柱洞9个，柱洞平面呈圆形，直径0.2米左右，深0.2~0.28米。柱洞上大下小，大小不一，内填灰黑色煤渣夹少许细灰土，黏而松软，周围用灰瓦、石片填筑。屋内地面铺垫一层厚0.5厘米的浅灰黄泥土，其间夹少量煤渣，平整缜密。由房址结构看，F2应为一简易工棚。房址内发现洗料池一座，由五个圆形、长方形坑组成，分别编号为K1~K5。

K4　为储水坑，位于房屋室外北侧，南邻K2碾泥冲洗池。平面开口呈圆形，袋状，直径1米，深1.1米，周壁加工规整，底部平坦，坑内堆积为含煤渣的浅黄色杂土，土质较紧密。发掘过程中出土器物有碟、双系壶、瓷砚、香炉等。

K2　为碾泥冲洗池，位于房址室内北侧，西与K5开口连接。平面开口呈长方形，长2米，宽1.4米，深0.2~0.35米，坑底铺有砂岩石板，底部微向K5倾斜，坑内堆积为石块和黄色杂土的混合物。

K1、K3、K5为淘洗池。

K5　位于房址室内西北部。平面开口呈圆形，袋状，直径1.1米，深1.35米，底



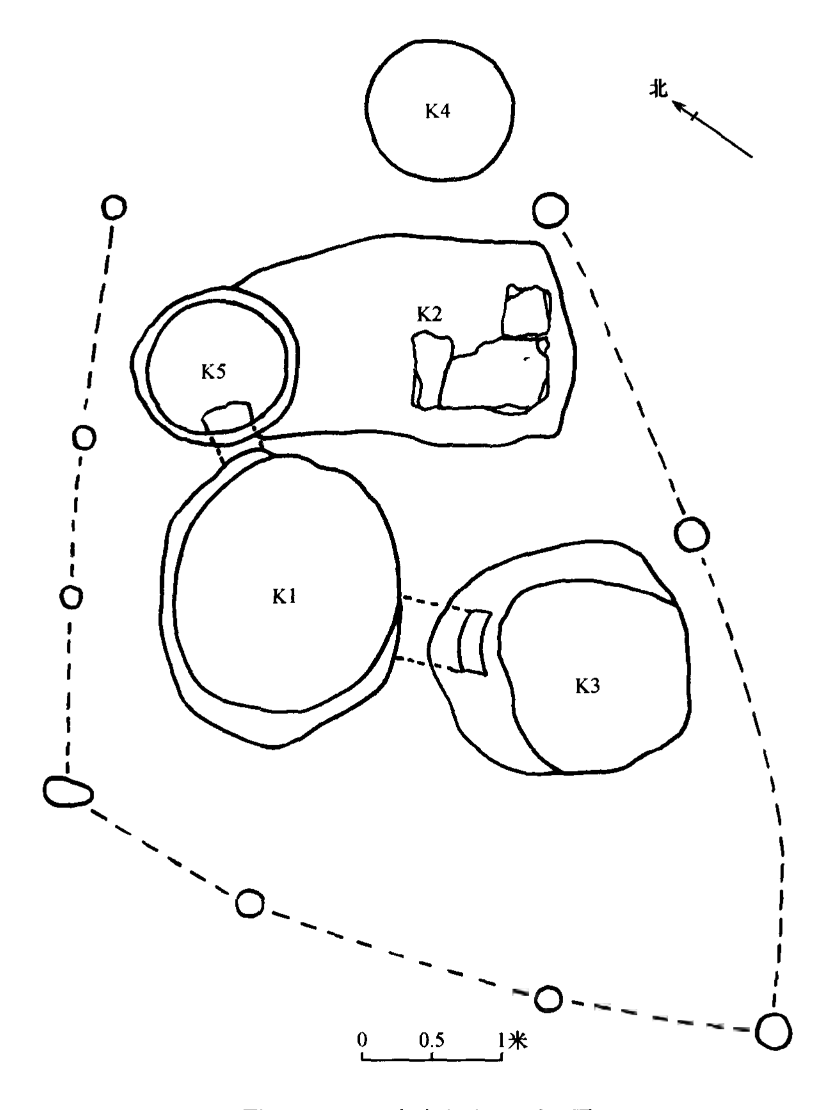
图九　2003酱园窑址F1平、剖面图

径1米，周壁加工规整，底平。南壁有一地下长方形通道与K1相连，弧形顶，底呈斜坡状。通道高0.75米，宽0.45米，进深0.2米，通道口用厚0.05米的砂岩作挡板。坑内堆积为黄色黏土及少量煤渣，出土器物有碗、盏、瓶等。

K1　位于室内西侧，平面开口呈椭圆形，直径1.6～2.2米，深1.4米，底径1.9米，坑壁呈袋状，底部铺少量石板，底面低于K5底。坑东南部壁底部有一长方形的通道与K3连接，通道顶呈弧形，底呈斜坡状。通道高0.65米，宽0.4～0.45米，进深0.4米。坑内堆积为黄色杂土，出土器物有瓶、碟、碗、器盖、匣钵、瓷砚等。

K3　位于室内东侧，北邻K2。平面开口呈椭圆形，袋状，底平，坑壁加工明显，直径1.7米，深1.85米，底径1.4米，坑底低于K1底面0.45米。坑内填黄色杂土，较纯。坑底发现厚达0.2米，直径在0.5米的灰白土堆积，出土1件上化妆土的残盏。

迹象表明F2为一处作坊建筑基址，其主要功能是用于淘洗分选陶土，是属于作坊建筑的一部分。



图一〇　2004小湾窑址F2平面图

2004小湾窑址F3　位于2004小湾窑址F2东部，相距2.8米。因被农舍围墙叠压，房址未能完全揭露。由目前揭露部分看，平面呈长方形，房址朝向不明。该房址由北向南可分三间，面阔8.8米，每进房间宽2.9~3米，进深不明，已揭露部分面积约18平方米。目前所见房址西侧、北侧墙基保存相对较好，为较规整长方形条石，多处已残断。屋内地面铺垫一层厚0.5厘米的浅灰黄泥土，其间夹杂少量煤渣，平整缜密。房址内出土少量黑釉瓷片。

（二）窑炉

发现窑炉27座。均为马蹄形半倒焰馒头窑，依山坡地势，先挖一窑炉形状的土坑，再砌筑窑炉，利用下一级台地的平面修整出窑前工作面。窑前工作面平面呈横向长方形，用石头垒砌成墙，地面平整，内堆放匣钵和煤；窑炉由烧火坑、窑门、火膛、窑床、烟囱五部分组成。窑炉多为砂岩石块砌筑，黏土勾缝，亦见砖结构。窑炉内壁以黏土抹面，其上附着一层窑汗。烧火坑位于窑门前，是供窑工向火膛添加燃料和观察炉温的工作面，平面呈椭圆形；窑门为长方形，顶部多已坍塌；火膛平面呈半月形，圜底（或缓圜底），底部为烧结硬面，部分膛内架置石炉栅，残留炉灰；窑床呈梯形或长方形，上铺一层黄沙作软垫层，后壁挡火墙上留有吸火孔与烟囱相通；烟囱一般为两个，多为半圆或椭圆形，并列于窑炉后部。

根据窑炉平面形状、结构，可将窑炉分为五型。

A型窑炉　1座。平面近圆形，形制较小，多烟囱。

2005松树林窑址Y1（图一一）

方向210°。窑炉已被破坏。残部进深2.8米，宽27.5米，残高1.8米。窑炉内壁抹有一层黏土，经火烧变成红褐色硬面，厚约0.06米。残存部分由窑门、火膛、窑床、烟囱组成。

窑门：红褐色砂岩石块砌筑、平顶，宽0.46米，高约0.7米。

火膛：平面呈半圆形，进深1.15米，宽2.45米，火膛后壁高0.6米。平底，不见炉栅。

窑床：平面呈长方形，进深1.3米，宽2.5米。

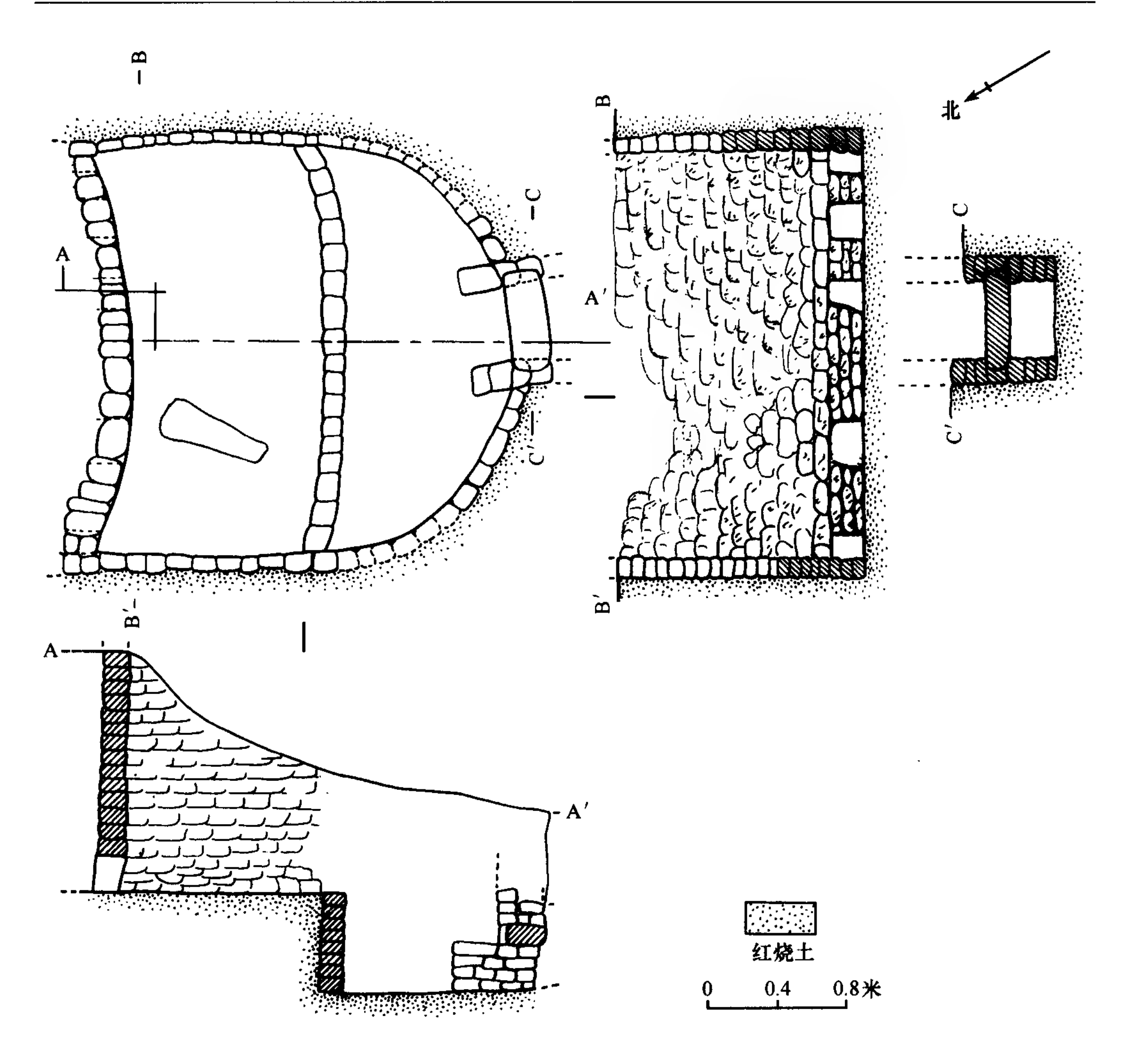
烟囱：被破坏，隐见有5个烟囱并列于窑室后部。挡火墙厚0.17～0.2米，底部有5个吸火孔，均为长方形，宽0.24米，高0.2米。

B型窑炉　7座。平面呈椭圆形，形制较小，火膛较深，炉栅结构简单，部分不见炉栅。

2003酱园窑址Y6（图一二；彩版四，2）

方向60°。长2.1米，宽1.1米，壁厚0.16～0.2米。该窑上部被破坏，其余部分保存较好。整个窑室均用略经修整的砂岩石块及残破匣钵砌筑。窑炉曾经过二次修筑，在原窑床基础上增高了窑床距火膛底的高度。窑炉内壁附着一层厚0.02～0.05米的窑凝子。

烧火坑：平面略呈方形，进深0.95米，宽0.9米，深0.96米，壁呈台阶状，平底，底部见一层厚约0.01米的未燃烧煤炭堆积。两壁用砂岩石块砌筑，呈“八”字形。

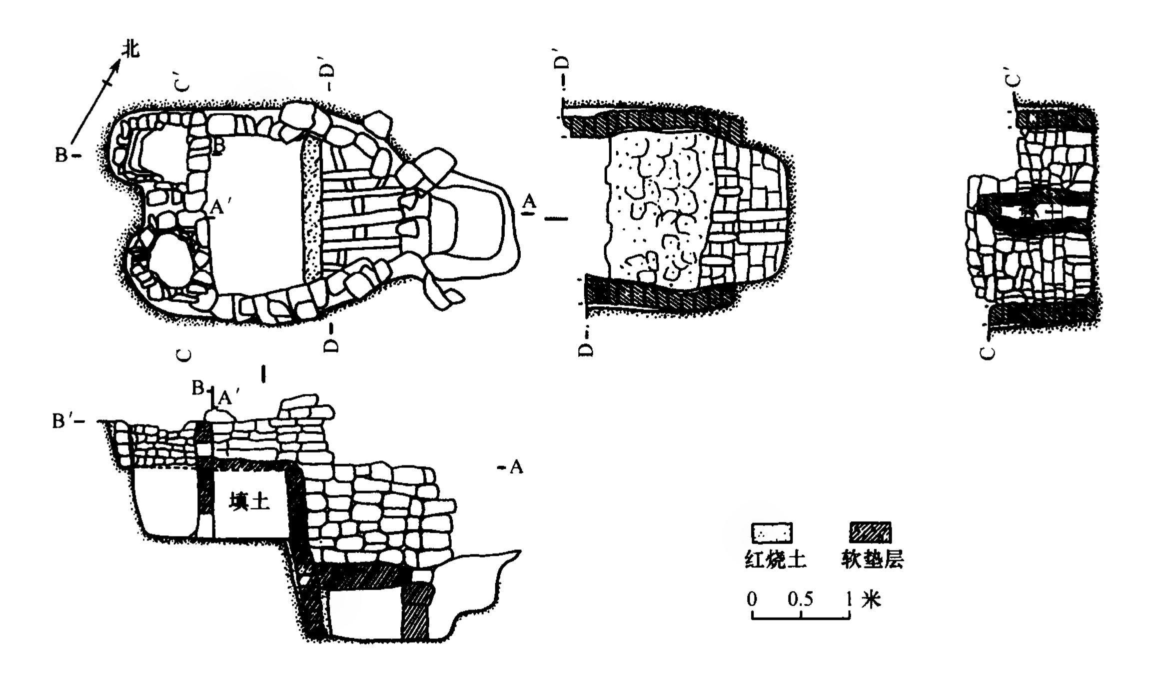


图一一　2005 松树林窑址 Y1 平、剖面图

窑门：上部已垮塌，下部用砂岩石块砌筑，剖面呈长方形。宽 0.56 米、残高 1.84 米。

火膛：进深0.84 米，宽 1.42 米。火膛处窑室残高 1.87 米，窑炉壁内侧附着一层厚0.02～0.05 米的窑凝子。平底，底部有 0.05～0.1 米的烧结面。膛内置 11 条呈扇状分布的石炉条，已毁，下散落煤渣、炭灰。火膛后壁用砂岩石块错缝砌筑，高 1.86 米。

窑床：经过一次培修，有早晚两期窑床面，晚期窑床面在早期窑床面之上修筑，二者间高差 0.84 米。晚期窑床平面呈梯形，前宽 1.68 米、后宽 1.56 米、进深 0.98 米，上铺一层0.08～0.12 米厚的黄沙软垫层；早期窑床面进深 0.92 米、距火膛底部高 1.04 米。



图一二　2003酱园窑址Y6平、剖面图

烟囱：2个，平面近椭圆形。经培修，有上下两层，底部与早期窑床面平行。直径0.46~0.6米，残高1.22米，烟囱间隔墙宽约0.4米。挡火墙经二次修筑，厚0.16~0.2米。残高约0.4米。隔墙上有与两期窑床对应的吸火孔，均长方形，位于挡火墙底部，与窑床面相接。早期烟孔保存较好，共4个，左右烟囱各2个，高0.24~0.28米，宽0.08~0.16米，孔距0.5米。晚期烟孔仅残存2个，均属于左侧烟囱，高0.18米，宽0.14米，孔距0.5米。

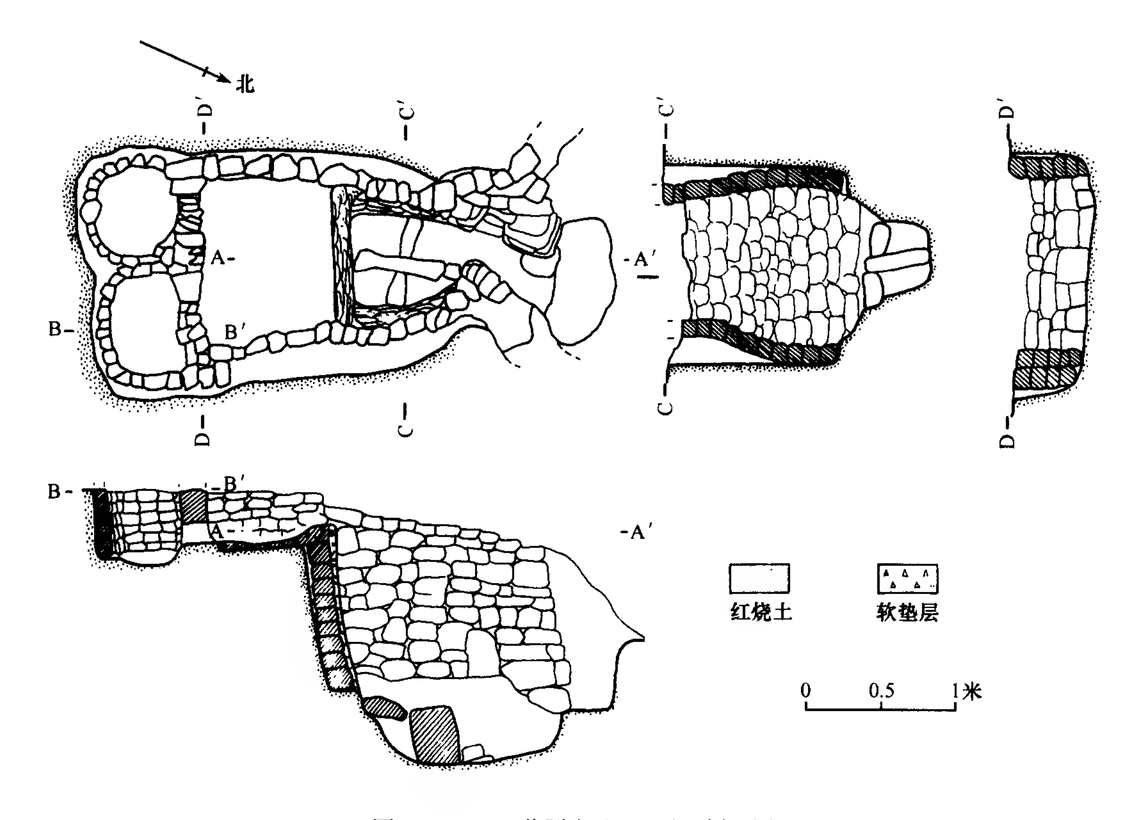
2003酱园窑址Y7

方向102°。该窑上部被破坏。长0.365米，宽1.6米，壁厚0.16~0.2米。窑炉曾经过二次修筑，在原窑床基础上增高了窑床距火膛底的高度。窑炉内壁附着一层厚约0.03~0.05米的窑凝子。由烧火坑、窑门、火膛、窑床、烟囱组成（图一三）。

烧火坑：平面呈椭圆形。进深0.56米，宽0.86米，深1.04米。斜直壁、平底。两壁用砂岩石块砌筑，呈“八”字形。

窑门：上部已垮塌，下部用砂岩石块砌筑，剖面呈长方形。宽0.24米，残高1.16米。

火膛：平面近半椭圆形，略狭长，进深0.78米，宽0.96米。火膛处窑室壁略内倾，残高1.16米。圜底，烧结面厚0.05~0.1米。膛底置一“十”字形石炉栅，下有散落的煤渣、炭灰。火膛后壁距底0.54米高处内收成一台面，其上用石头垒砌成护壁，



图一三 2003 酱园窑址 Y7 平、剖面图

高 1.72 米。

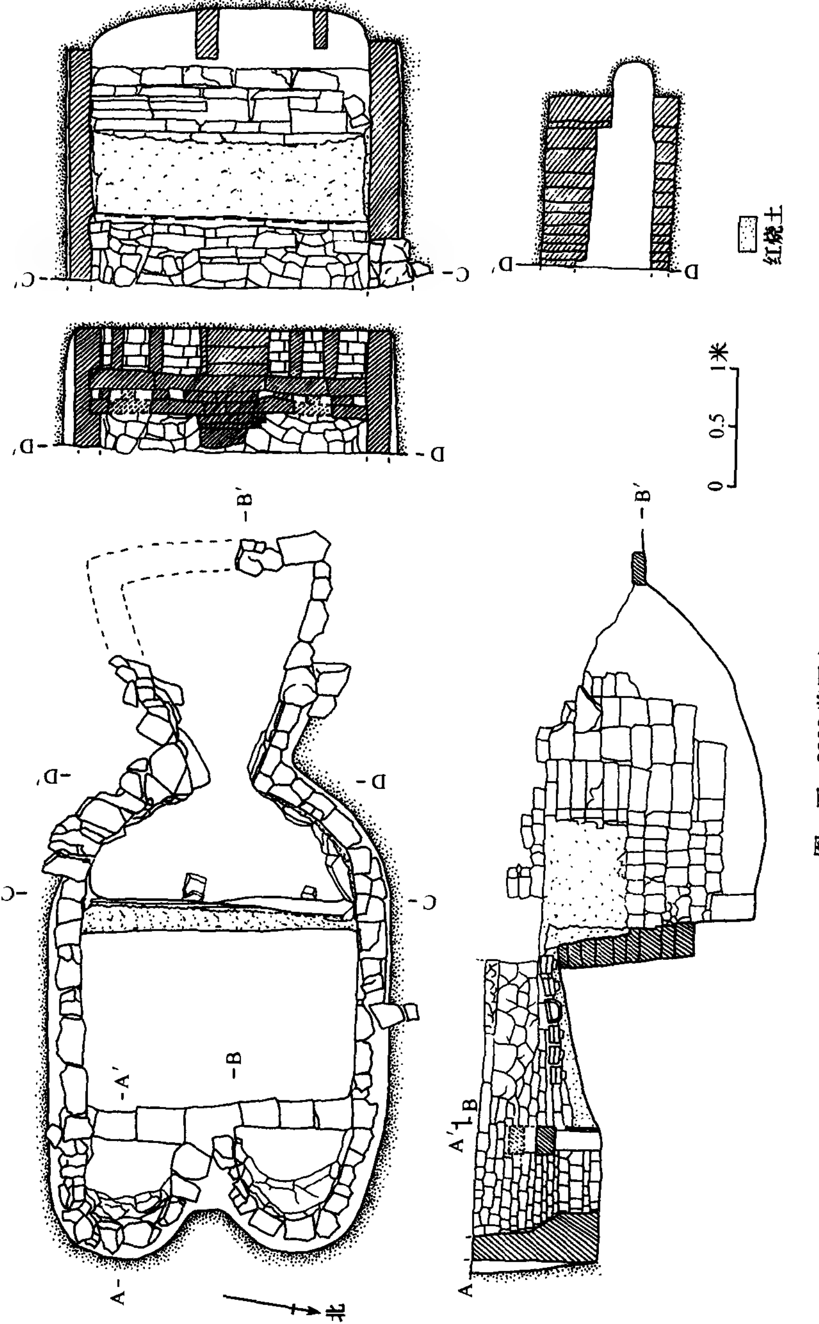
窑床：平面呈梯形，前宽 0.94 米，后宽 1.16 米，进深 0.85 米，高 1.18 米。窑床面前高后低，高差约 0.1 米，上铺一层厚 0.05～0.12 米的细黄沙作软垫层。软垫层上残存四排计 14 个大小不等的匣钵。

烟囱：2 个，平面近椭圆形。直径 0.42～0.7 米、残深 0.54 米。挡火墙已毁，厚 0.1～0.2 米，残高 0.5 米，上残存吸火孔 2 个，左右烟囱各一。吸火孔位于隔墙底部，与窑床面齐，呈长方形，高 0.14 米，宽 0.12～0.16 米。

C 型窑炉 12 座。平面呈椭圆形，形制较大，火膛较深，炉栅多为长条石，呈扇形搭放于火膛底部。

2003 酱园窑址 Y4（图一四；彩版四，1）

方向 265°。窑炉顶部及左侧烟囱被破坏，其余部分保存较好。全长 6.22 米，宽 2.86 米。窑炉内壁附着一层厚约 0.02～0.05 米的窑凝子。



图一四 2003 酱园窑址 Y4 平、剖面图

烧火坑：平面近三角形，进深1.82米，残宽1.4米，深1米。斜壁，底呈锅底状。两壁用砂岩石块砌筑，呈“八”字形，长0.96米，残高1.76米。

窑门：上部被毁，残存下部以砂岩石块砌筑，剖面呈长方形。宽0.36米，残高1.9米。

火膛：平面呈半月形，进深1米，宽2.26米，周壁残高1.81米，壁厚0.4米。圜底，见石炉栅，已毁，仅在火膛后部残存两节柱状炉栅支柱。火膛后壁高1.18米，距底0.5米处内收成一台面，其上用石头垒砌护壁。

窑床：平面近长方形，进深1.52米，宽2.26米，前壁床面前高后低，高差约0.3米，上铺一层0.08~0.2米厚的沙子作软垫层。软垫层上见四排共61个大小不等的匣钵。

烟囱：2个，平面略呈圆形，直径0.7~0.8米，残高1.04米，壁厚0.15米。挡火墙厚0.2~0.3米，残高0.74米。其上残存两排吸火孔，上、下排吸火孔各6个。下排吸火孔呈竖长方形。高0.38米，宽0.1~0.24米。上排吸火孔呈横长方形，宽0.1~0.12米，高0.08~0.1米。

2003酱园窑址Y9（图一五）

方向222°。该窑顶部及左侧烟囱被破坏，其余部分保存较好。全长7.34米，宽3.08米。窑炉内壁附着一层厚约0.04米的窑凝子。

窑前工作面：平面呈长方形，长2.6米，宽3.8米。工作面上见一层厚约2厘米的未燃烧煤炭堆积，左侧为一高1.46米的平台，以砂岩石块砌筑护坎石墙，右侧壁立垒放25摞匣钵，计201个，多为漏斗形。

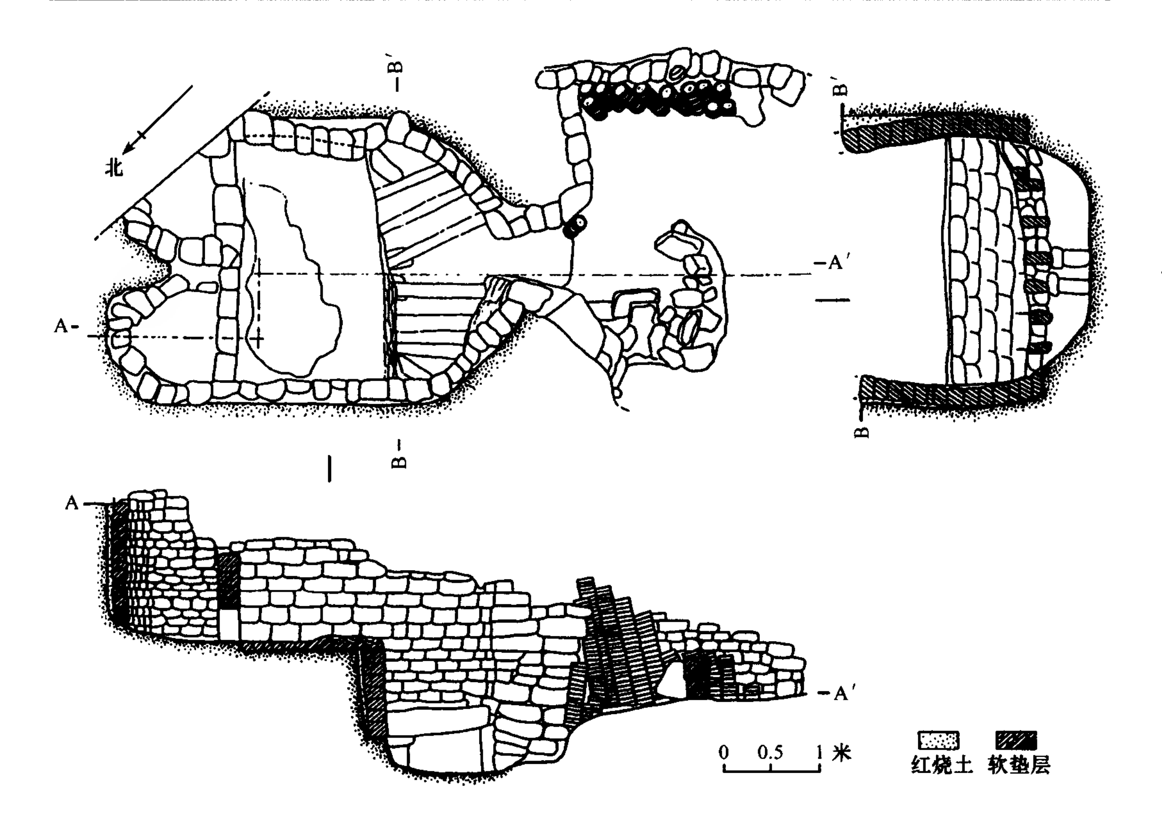
烧火坑：平面呈半圆形，进深1.6米，宽1.64米，深0.6米，圜底，两壁用砂岩石块砌筑，呈“八”字形，残高0.74米。坑底残存一层厚约0.05米未燃烧的煤炭堆积。

窑门：剖面呈长方形，宽0.56米，残高1.7米。

火膛：平面呈半月形，进深1.6米，宽1.64~2.52米。火膛处残高2.18米。缓圜底。用8根砂岩条石基本等距呈扇形搭放在火膛底部构成炉栅。炉栅距火膛底部0.42米，条石间距约0.25米。条石较长，两头紧贴火膛前后壁，以立放石柱作支撑，中部间或放置一根石柱支撑。炉栅间填满了煤渣、废弃匣钵、瓷器残片等的混合堆积。火膛后壁用砂岩石块错缝砌筑，高1.08米。

窑床：平面呈长方形，进深1.5米，宽2.44米。窑床处窑室壁残高1.12米，窑床面略向后倾斜，呈前高后底状，高差0.08米左右，上铺一层厚约0.1米的细黄沙软垫层。软垫层上由前往后残存六排共计48个匣钵。匣钵有碗形和漏斗形两种，内径在0.13~0.15米之间，内见黑釉、釉色偏深蓝的盏及黑釉小碗残片。

烟囱：2个，平面呈半圆形，直径1米。左烟囱残高0.76米，右烟囱残高1.22米。



图一五　2003 酱园窑址 Y9 平、剖面图

烟囱与窑床间以砂岩石块所砌挡火墙相隔，隔墙残高 1.04 米，挡火墙下部（底部）有一排 8 个吸火孔，分布于与左右烟囱相接处，一边 4 个。吸火孔呈长方形，孔高 0.32 米，宽 0.16 米，孔间距 0.13 米。

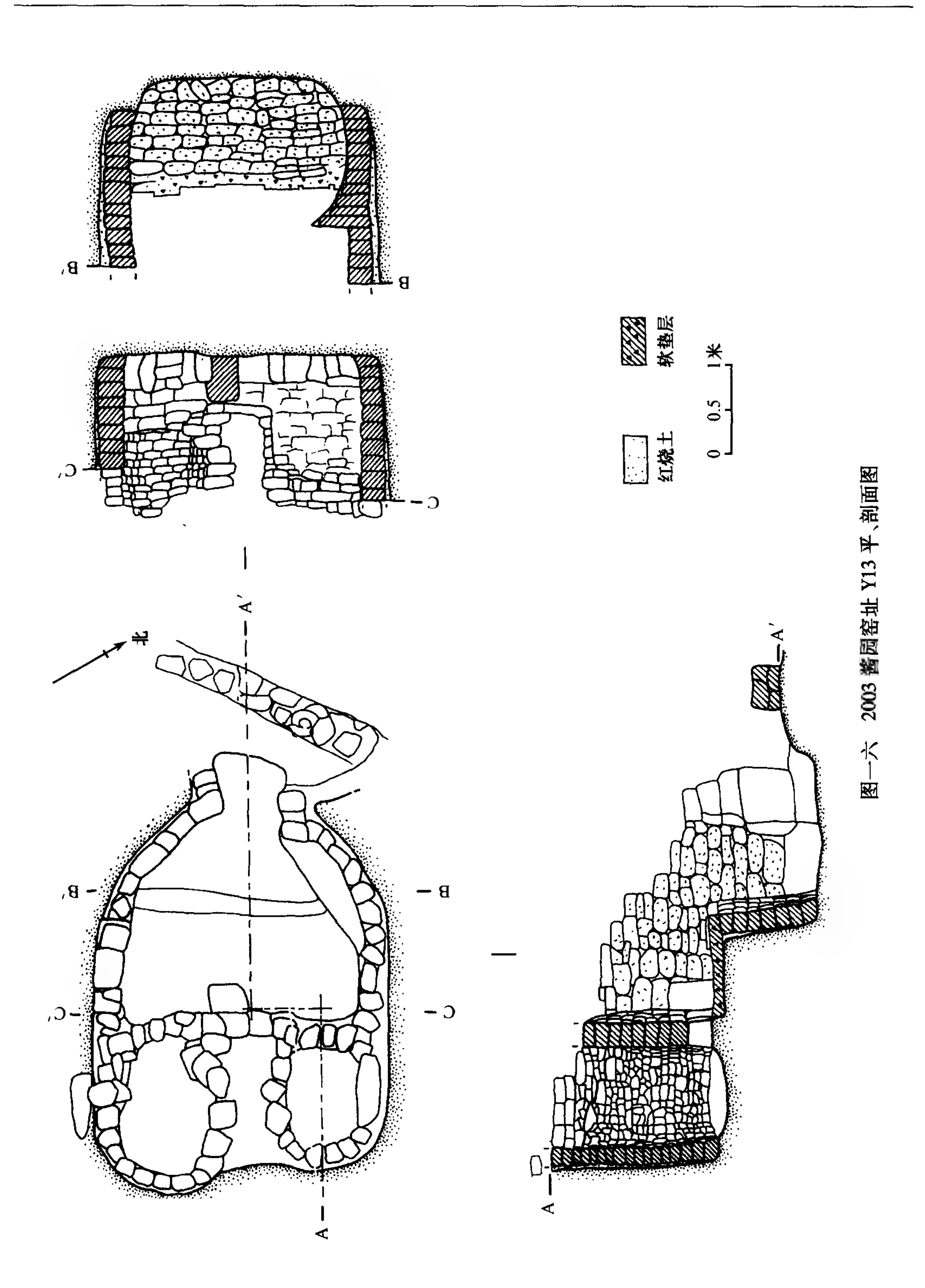
2003 酱园窑址 Y13（图一六）

方向 301°。该窑上部被破坏，其余部分保存较好。长 3.6 米，宽 2.6 米，壁厚 0.22 米。窑炉内壁附着一层厚约 0.02 ~ 0.05 米的窑凝子。

烧火坑：平面略呈半圆形，进深 1.12 米，宽 1.32 米，深 0.26 米。圜底，底部见一层厚约 0.01 米的未燃烧煤炭堆积。两壁用砂岩石块砌筑，呈“八”字形，长 0.58 米，残高 0.24 米。

窑门：剖面呈长方形，宽 0.48 米，残高 1.12 米。

火膛：平面呈半月形，进深 0.92 米，宽 1.8 米。火膛处窑室残高 1.2 米，窑炉壁内侧有约 0.05 米厚的窑凝子。缓圜底，炉栅及支柱已毁。火膛后壁用砂岩石块错缝砌筑，高 0.9 米。



图一六 2003酱园窑址Y13平、剖面图

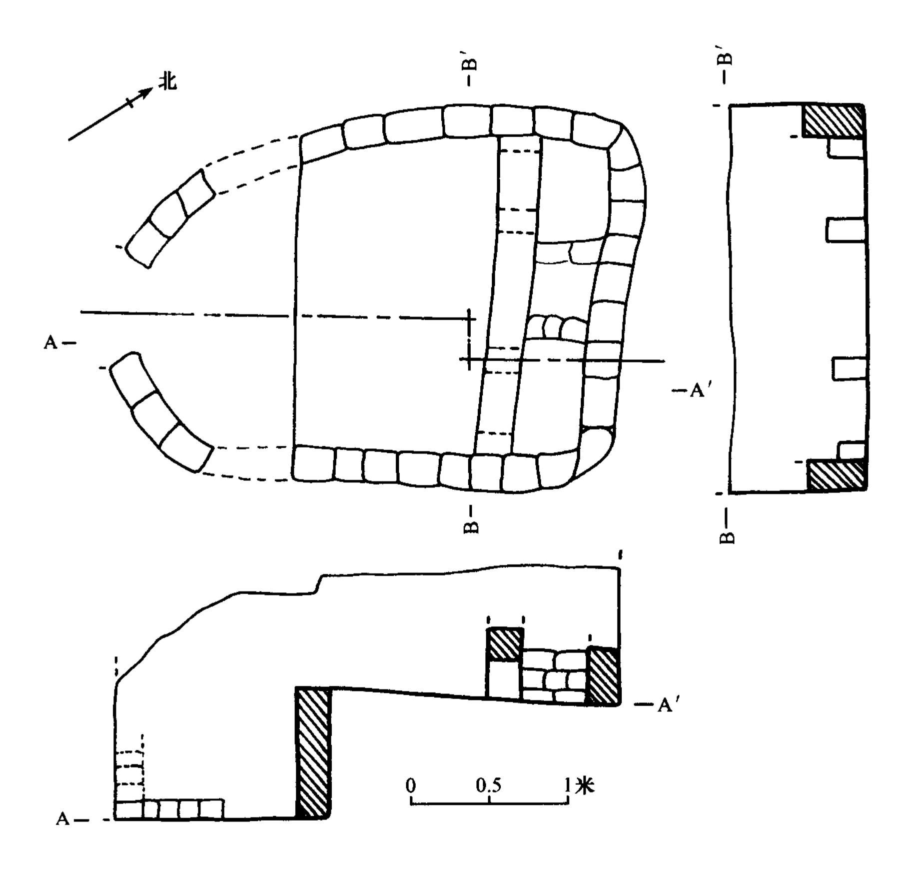
窑床：平面呈长方形。进深0.92米，宽1.96米。窑床处窑室残高0.92米，北侧窑室壁上有一宽0～0.27米，长1米的壁龛。窑床面略向后倾斜，呈前高后底状，高差0.07米左右，上铺一层厚约0.05米的细黄沙软垫层。软垫层上残存7个漏斗形匣钵，其中5个匣钵腹较浅，内见碗，另外2个匣钵腹较深，内见盏。

烟囱：2个。平面呈半圆形。左侧烟囱长1.18米，宽0.72米，残高1.36米；右侧烟囱长0.8米，宽0.6米，残高1.32米。烟囱间距0.26米。挡火墙残高1.07米，壁厚0.26米，隔墙下部有5个吸火孔，分布于与左右烟囱相接处，左边2个、右边3个。吸火孔呈长方形，孔高0.2米，宽0.12米，孔间距0.34米。

D型窑炉　5座。平面近圆形，形制较大，火膛略加长，较浅，底部多置石块作支点，其上搭放短条石以作炉栅。

1986小湾窑址Y3（图一七）

方向84°。该窑保存较好。全长5.1米，宽2.65米。



图一七　1986小湾窑址Y3平、剖面图

烧火坑：坑长0.66米，宽0.4~0.5米，平面呈亚腰喇叭形，前大后小，坑口有两级台阶，阶高0.22米，长0.78米。

窑门：顶部呈圆拱形，高2米，距门底0.7米处搭有一不规则的条石，该条石被砌压于窑门门柱中间。此条石当为窑火封闭之承重石。

火膛：平面呈半月形，东西宽2.32米，南北深1.24米，后壁高1.35米。窑顶残缺，仅余下与窑门相连的残顶，高2.1米。火膛残顶还残存0.2~0.25米的窑壁与门顶相接，与窑膛之窑壁连接为一整体，火膛处窑顶明显为双层。火膛东壁后侧距窑底高2.08米处，有宽0.42米，厚0.2米，长0.4米的石平台一处，砌于窑壁中，西壁相对应位置可见破坏后的残留痕迹。膛内填满了炉渣、瓷片、窑具及残存的石炉栅，值得注意的是火膛底出土有青白瓷杯残件。

窑床：平面呈长方形，宽2.38米，进深1.3米。窑床面前高后低，高差约0.18米，上铺一层10厘米厚黄沙，留存有二排大小不等的匣钵17个。靠窑膛后壁处，有一个高0.72米，宽0.52米的台阶与东西两壁紧接。窑床处窑壁残高1.24~1.64米，东壁有一小方龛，深0.18米，面积0.4米×0.38米。

烟囱：2个。平面近圆形，直径0.69~0.9米。挡火墙残高2.1米，宽0.24米，底部有6个0.64米×（0.03~0.06）米大小不等的长方形吸火孔，上部有0.18米×0.2米的8个小孔，右边4个，左边4个。

2003酱园窑址Y16（图一八；彩版五，2）

方向224°。上部被破坏。长3.67米，宽2.43米，窑壁厚约0.18米。窑炉内壁附着一层厚约0.02~0.05米的窑凝子。

烧火坑：平面呈梯形，平底，进深0.41米，宽0.4~0.8米，深0.2米。

窑门：宽0.4米，残高0.5米。

火膛：平面呈半月形，进深0.95米，最宽处1.84米，底部较平，不规则地摆放许多以砂岩石构造的炉栅支柱。支柱高0.4米左右。火膛后壁高0.76米。

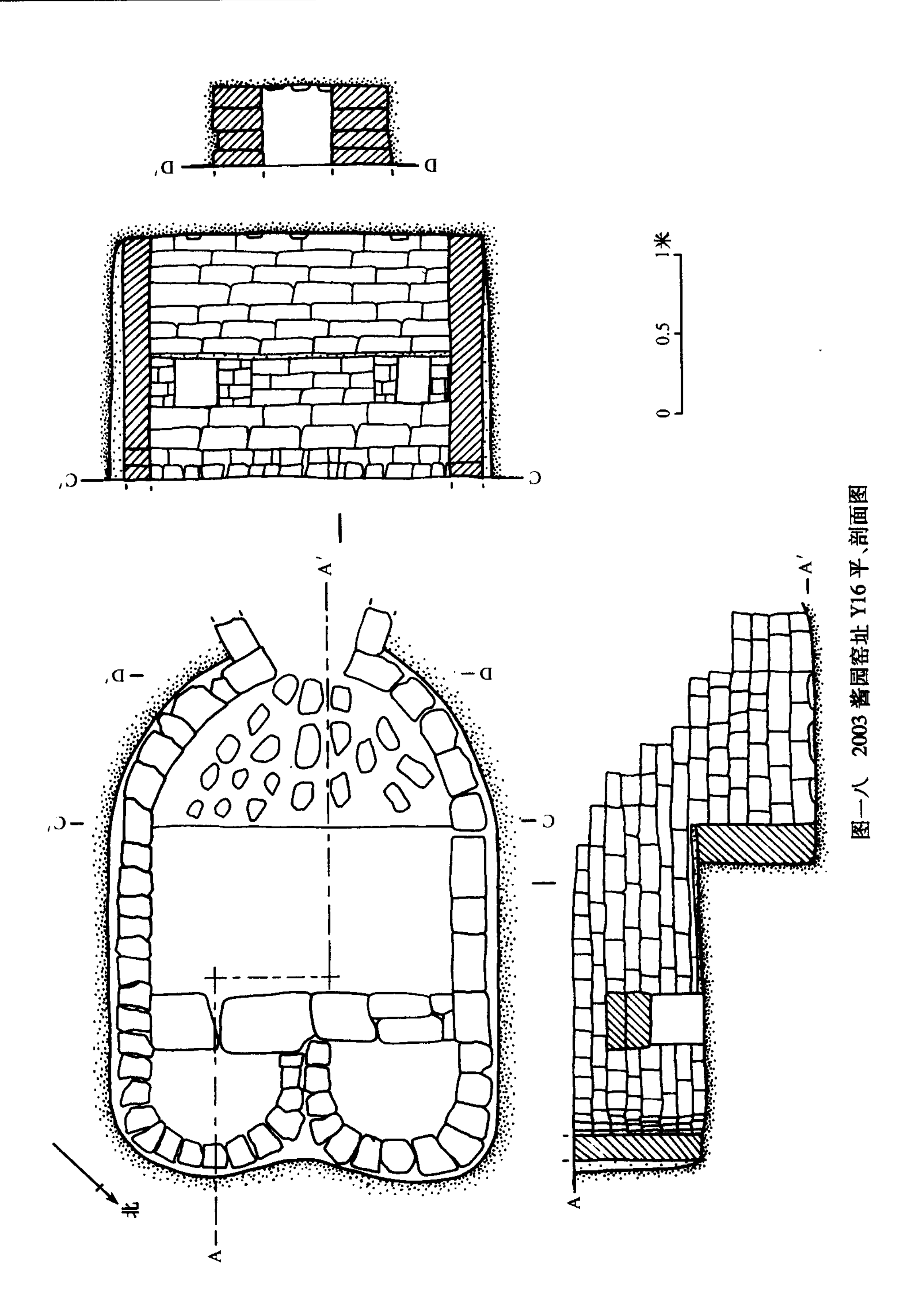
窑床：平面呈长方形。进深1.06米，宽1.84米，窑床上铺垫0.02米厚的河沙。

烟囱：2个，平面呈半圆形，直径0.6~0.8米，烟囱间距0.3米，烟囱残高0.8米。挡火墙厚0.32~0.38米，残高0.61米，隔墙下有4个吸火孔，宽0.12~0.2米，大小不等，每两个为一组分别伸进左右两个烟囱。

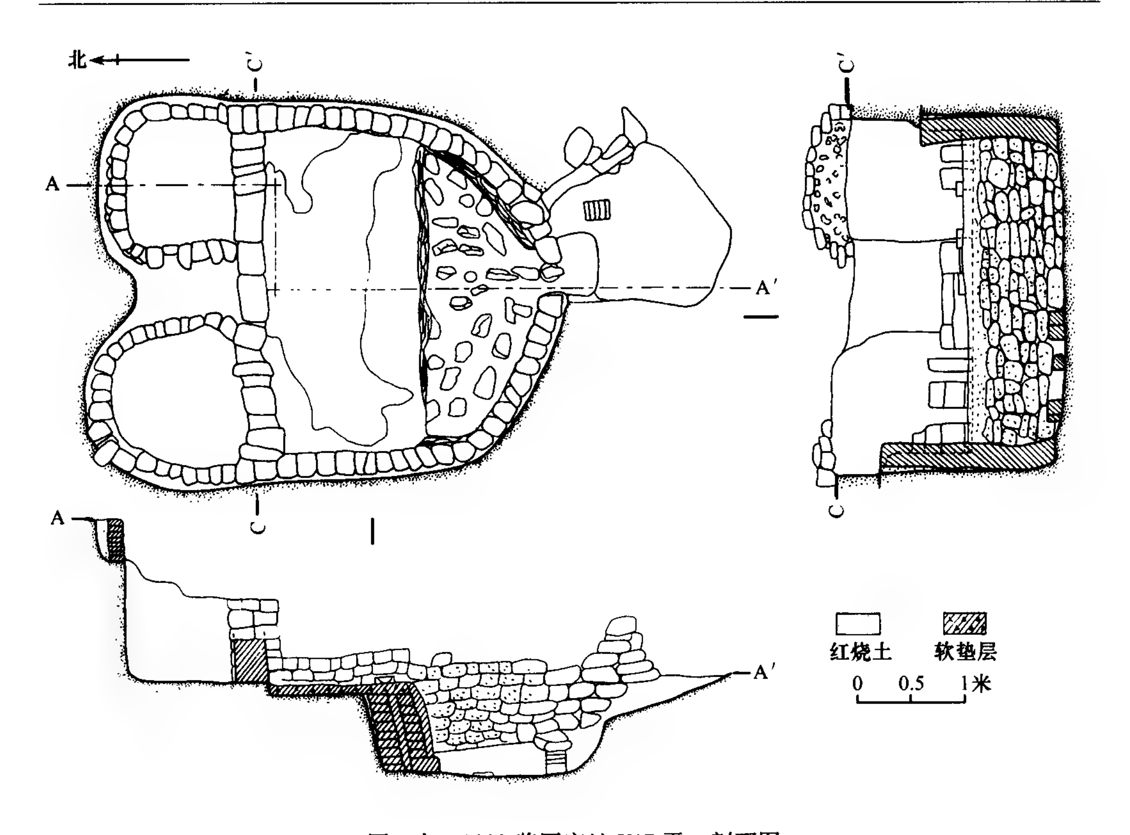
2003酱园窑址Y17

方向180°。上部已被破坏。窑炉长6米，宽3.7米，窑壁厚约0.2米。窑炉内壁附着一层窑凝子（图一九）。

工作面：位于窑炉前部，平面略近方形，边长约1.4米，左侧为一砂岩石块砌筑石墙，底面略向烧火坑倾斜。



图一八 2003 酱园窑址 Y16 平、剖面图



图一九　2003 酱园窑址 Y17 平、剖面图

烧火坑：平面略近梯形，低于工作面 0.5 米。烧火坑进深 0.5 米，均宽 0.53 米，圜底，深 0.51 米。

窑门：剖面略近梯形，上宽 0.6 米，下宽 0.5 米，残高 1.1 米。

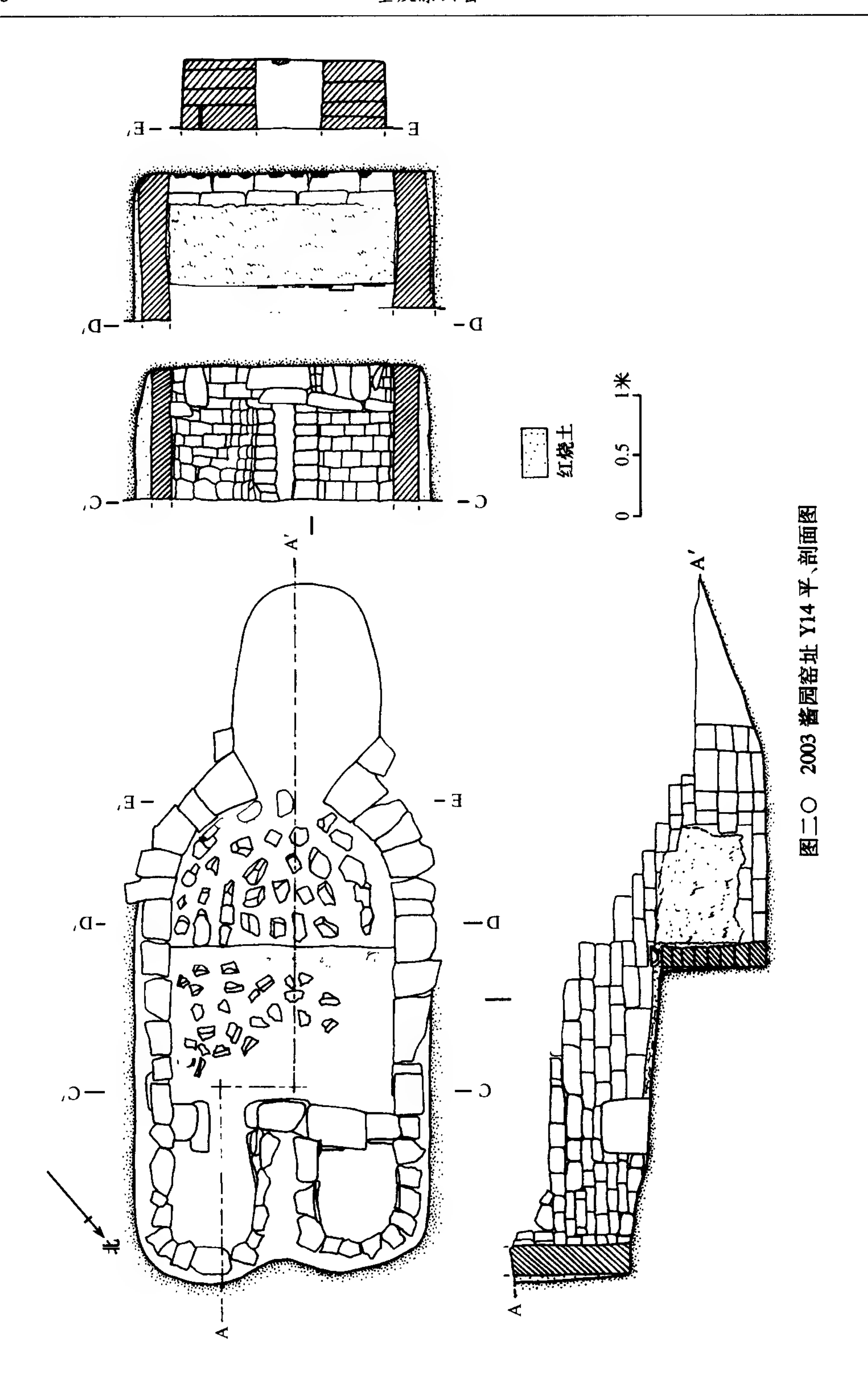
火膛：平面呈半月形，进深 1.1 米，宽 2.8 米，残高 1.4 米，底部较平，其间散乱分布高 0.1～0.2 米的砂岩石块，当为炉栅支柱，火膛后壁高 0.9 米。

窑床：平面近长方形，进深 1.42 米，宽 3.22 米，窑壁残高 0.77 米，窑床面前高后低，高差约 0.09 米，上有一层厚约 0.03 米的黄沙软垫层堆积。

烟囱：2 个，左烟囱平面近方形，右烟囱平面近圆形。左侧烟囱长 0.73 米，宽 0.8 米，残高 1.5 米；右侧烟囱长 0.7 米，宽 0.79 米，残高 1.4 米。烟囱间隔 0.28 米。挡火墙残高 0.8 米，壁厚 0.35 米，下部存一排 6 个吸火孔，分布于与左右烟囱相接处，各 3 个。吸火孔呈长方形，孔残高 0.34 米，宽 0.1～0.16 米，间距 0.16～0.3 米不等。

E 型窑炉　2 座。平面呈长条形，形制较大，火膛、窑床进深加深，炉栅形制与 C 型窑炉相同。

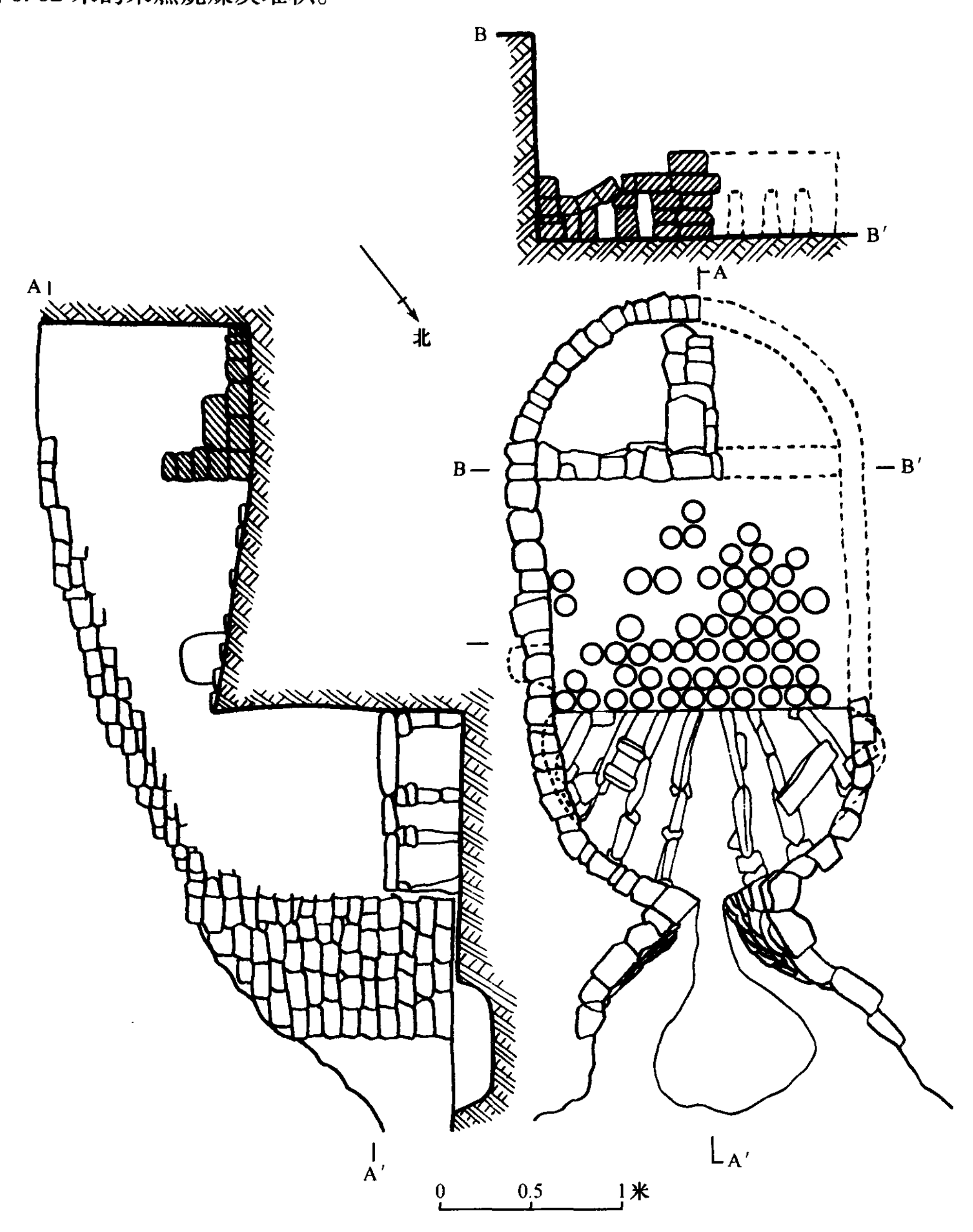
2003 酱园窑址 Y14（图二〇；彩版五，1）



图二〇　2003 酱园窑址 Y14 平、剖面图

方向224°。上部被破坏。长5.8米，宽2.4米，壁厚0.18~0.2米。窑炉内壁附着一层厚0.02~0.04米的窑凝子。

烧火坑：平面略近半圆形，进深1.4米，宽1.14米，深0.5米，圜底，见一层厚约0.02米的未燃烧煤炭堆积。



图二一　1988云南会地窑址Y1平、剖面图

窑门：剖面呈长方形，宽0.5米，残高0.6米。

火膛：平面呈半月形，进深1.2米，宽1.8米，残高1.27米。底部较平，其间散乱放置高约0.05米的不规整砂岩石块，当为炉栅支柱。火膛后壁用砂岩石块错缝砌筑，高0.9米。

窑床：平面呈长方形，进深1.3米，宽1.8米。窑床处窑室壁残高0.68米，窑床面略向后倾斜，呈前高后底状，高差0.22米左右，上铺一层厚0.02～0.05米的细黄沙软垫层。

烟囱：2个。平面近椭圆形。左侧烟囱长0.8米，宽0.67米，残高1.1米；右侧烟囱长0.74米，宽0.63米，残高1.1米。烟囱间隔0.5米。挡火墙残高0.4米，壁厚0.3米，下部残存4个吸火孔，分布于与左右烟囱相接处，左侧烟囱处存1个，右侧烟囱处存3个。吸火孔呈长方形，孔高在0.21～0.28米间，宽在0.1～0.18米间。

1988云南会地窑址Y1

方向38°。长6米，宽约2米，残高1.2～2.9米（图二一）。

烧火坑：平面呈部规则的圆形，直径约1.2米，深0.26米。

窑门：宽0.2米，残高2.4米。

火膛：平面呈不规则的半圆形，宽2.68米，进深1.5米，残高2.2～2.8米。火膛后壁有7个炉栅窝，7根砂石栅呈扇形分布，下有石柱支撑，炉栅和支柱剖面均呈不规则的方形。

窑床：平面呈长方形，宽2.4米，进深宽1.84米，南壁残高0.9～1.6米。左侧壁有一拱顶方形龛，宽0.3米，高0.34米，深0.36米。窑床前高后低，上面排置口径0.17～0.21米的匣钵，共9行，每行11个。散见一些残匣钵及有一些盏、碗等残瓷片。

烟囱：2个。右侧的烟囱已毁，左侧的保存较好，烟囱间隔0.4米。挡火墙宽约2.4米，残高0.7米。左侧有3个烟孔，高约0.4米，宽0.08～0.14米。右侧已毁。

二、遗　　物

（一）瓷器

涂山窑以烧制黑釉瓷器为主，兼烧白瓷器。白瓷烧制规模不大，持续时间也不甚长。生烧器较少。

1. 黑釉瓷器

较有代表性及可修复的共计1407件。

器型以碗、盏为主，盘、碟、瓶、壶、罐、钵、奁、器盖、碟形灯、灯盏、盏托、盒、砚、匜、香炉等次之。釉色见黑、黑褐、青褐、柿色等，以黑、黑褐釉为主，青

褐、柿色次之。多施釉不及底，釉色光莹润泽。釉面装饰以二次施釉为主，多以柿色釉为底，上施黑釉，因施釉厚薄不同及对烧成温度的控制，烧成釉色极具变化。胎色以灰白为主，见灰黄、灰、灰黑胎。

碗　331件。是涂山窑的主流器物之一。圈足底，器表多施釉不及底。部分大碗内壁釉下见数个圆圈套在一起组成的条状印纹图案，底有涩圈。数量多，器形多样。根据大小及口沿情况分为素口大碗、葵口大碗、素口小碗、葵口小碗四类。

素口大碗　194件。根据器型特征可分四型。

A型　152件。敞口。根据腹部变化分为四亚型。

Aa型　46件。斜壁微弧。

2003HJY12:118，黑釉。灰白胎。口径17厘米，底径6.6厘米，通高6.6厘米（图二二，1）。

2003HJY14:14，黑褐釉。灰黄胎。口径16.6厘米，底径6.4厘米，通高6.6厘米（图二二，2）。

2005CSY1:201，黑釉，局部釉色泛青，见流釉。内底无涩圈。灰胎。口径17.6厘米，底径6厘米，通高6.1厘米（图二二，3）。

2003HJY6:26，黑褐釉，釉面较光泽。灰白胎。口径16厘米，底径6.8厘米，通高5.6厘米（图二二，4）。

2003HJY6:27，柿色釉，釉面较光泽。灰白胎。口径19厘米，底径8厘米，通高6厘米（图二二，5）。

2003HJY12:10，柿色釉，釉面光泽较差，釉面见蜂窝状小孔，有流釉现象。灰胎。口径18厘米，底径7厘米，通高5.4厘米（图二二，6）。

2004HXY2:31，外底见鸡心状凸起。柿色釉，釉面较光泽，不见涩圈。灰白胎。口径16.8厘米，底径7.2厘米，通高4.6厘米（图二二，7）。

2004HXY2:129，黑褐釉。灰白胎。口径23.2厘米，底径9.2厘米，通高7.9厘米（图二二，13）。

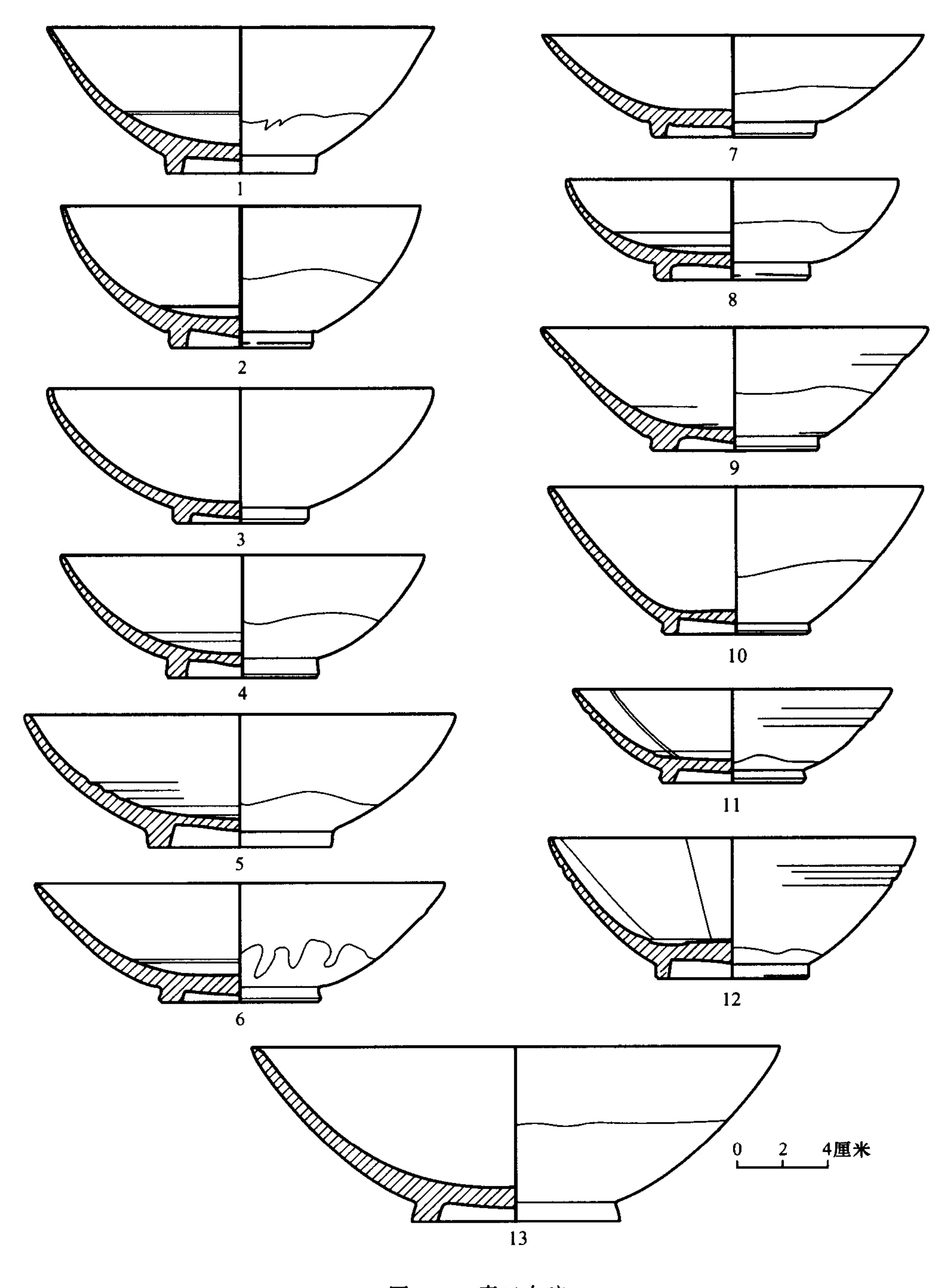
Ab型　7件。斜弧壁。

2003HJY14:10，柿色釉。灰白胎。口径15厘米，底径7.2厘米，通高4.6厘米（图二二，8）。

Ac型　96件。斜直壁。

2003HJY5:8，黑褐釉，釉面光泽较差，有麻点。灰白胎。口径17.2厘米，底径7.4厘米，通高5.6厘米（图二二，9）。

2003HJY14:14，黑褐釉。灰黄胎。口径16.6厘米，底径6.4厘米，通高6.6厘米（图二二，10）。



图二二　素口大碗

1～7、13. Aa 型（2003HJY12∶118、2003HJY14∶14、2005CSY1∶201、2003HJY6∶26、2003HJY6∶27、2003HJY12∶10、2004HXAY2∶31、2004HXY2∶129）　8. Ab 型（2003HJY14∶10）　9、10. Ac 型（2003HJY5∶8、2003HJY14∶14）　11、12. Ad 型（2003HJY17∶35、2003HJT0101③∶127）

Ad 型　3 件。斜直壁，内壁呈放射状等距分布六道突棱。

2003HJY17:35，坦腹。黑褐釉，有光泽。灰白胎。口径 14 厘米，底径 6.4 厘米，通高 4.2 厘米（图二二，11）。

2003HJT0101③:127，深腹。黑褐釉，釉色偏褐，局部釉已脱落。灰白胎。口径 18.2 厘米，底径 6.6 厘米，通高 6.3 厘米（图二二，12；图版四，3）。

B 型　36 件。侈口。根据腹部变化可分四亚型。

Ba 型　9 件。斜壁微弧。

2003HJY13:8，黑褐釉。灰白胎。口径 16.4 厘米，底径 6 厘米，通高 6.2 厘米（图二三，1；图版四，5）。

2003HJY6:15，柿色釉，釉面较光泽，局部见虹彩，有流釉现象。灰白胎。口径 18 厘米，底径 7.6 厘米，通高 6.6 厘米（图二三，2）。

2003HJT0102③:136，浅腹，外底中部呈鸡心状凸起。黑褐釉，釉面光泽差。灰胎。口径 16 厘米，底径 6 厘米，通高 4.8 厘米（图二三，6）。

Bb 型　6 件。深弧腹。

2003HJ 采集:86，通体施黑釉，釉面见冰裂纹，有蜂窝状小孔，见流釉现象。灰白胎。口径 14 厘米，底径 6.4 厘米，通高 5.8 厘米（图二三，3）。

2003HJT0101③:160，内底坦。黑褐釉，釉面较光泽。灰白胎。口径 17.6 厘米，底径 6.8 厘米，通高 5.8 厘米（图二三，4）。

Bc 型　18 件。斜直壁。

2004HXAT6④:8，黑褐釉，有流釉。灰白胎。口径 17.6 厘米，底径 7.2 厘米，通高 5.8 厘米（图二三，5）。

Bd 型　3 件。斜壁，折腹。

2003HJT0201②:8，内底坦。黑褐釉，不见涩圈。灰白胎。口径 16.4 厘米，底径 6.8 厘米，通高 4.5 厘米（图二三，7）。

C 型　5 件。樽形碗。根据口、腹部特征可分二亚型。

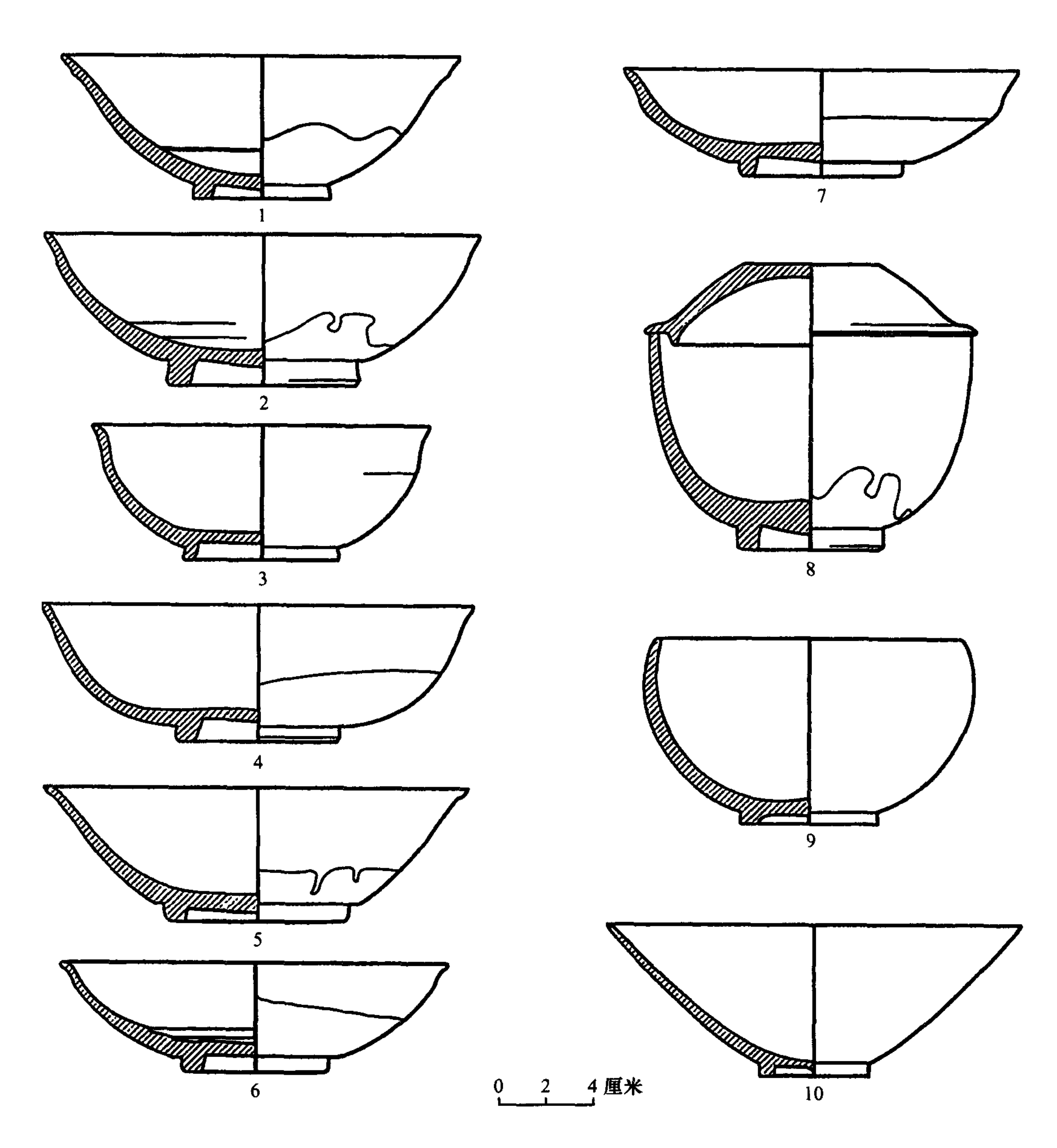
Ca 型　4 件。直口，圆弧腹。

2003HJT0304②:16，口部有器盖相连，外底中心见尖状凸起。柿色釉，泛红褐，内壁满釉，外壁施釉至腹下。灰胎。口径 13.2 厘米，底径 6 厘米，碗高 9.4 厘米，通高 12.4 厘米，盖径 17.6 厘米（图二三，8）。

Cb 型　1 件。敛口，下腹近斜弧。

1982NHT8①:14，黑褐釉。灰白胎。口径 12.8 厘米，底径 5.7 厘米，通高 8.1 厘米（图二三，9）。

D 型　1 件。斗笠碗。



图二三　素口大碗

1、2、6. Ba 型（2003HJY13：8、2003HJY6：15、2003HJT0102③：136）　3、4. Bb 型（2003HJ 采集：86、2003HJT0101③：160）　5. Bc 型（2004HXAT6④：8）　7. Bd 型（2003HJT0201②：8）　8. Ca 型（2003HJT0304②:16）　9. Cb 型（1982NHT8①:14）　10. D 型（2003HJT0201①:1）

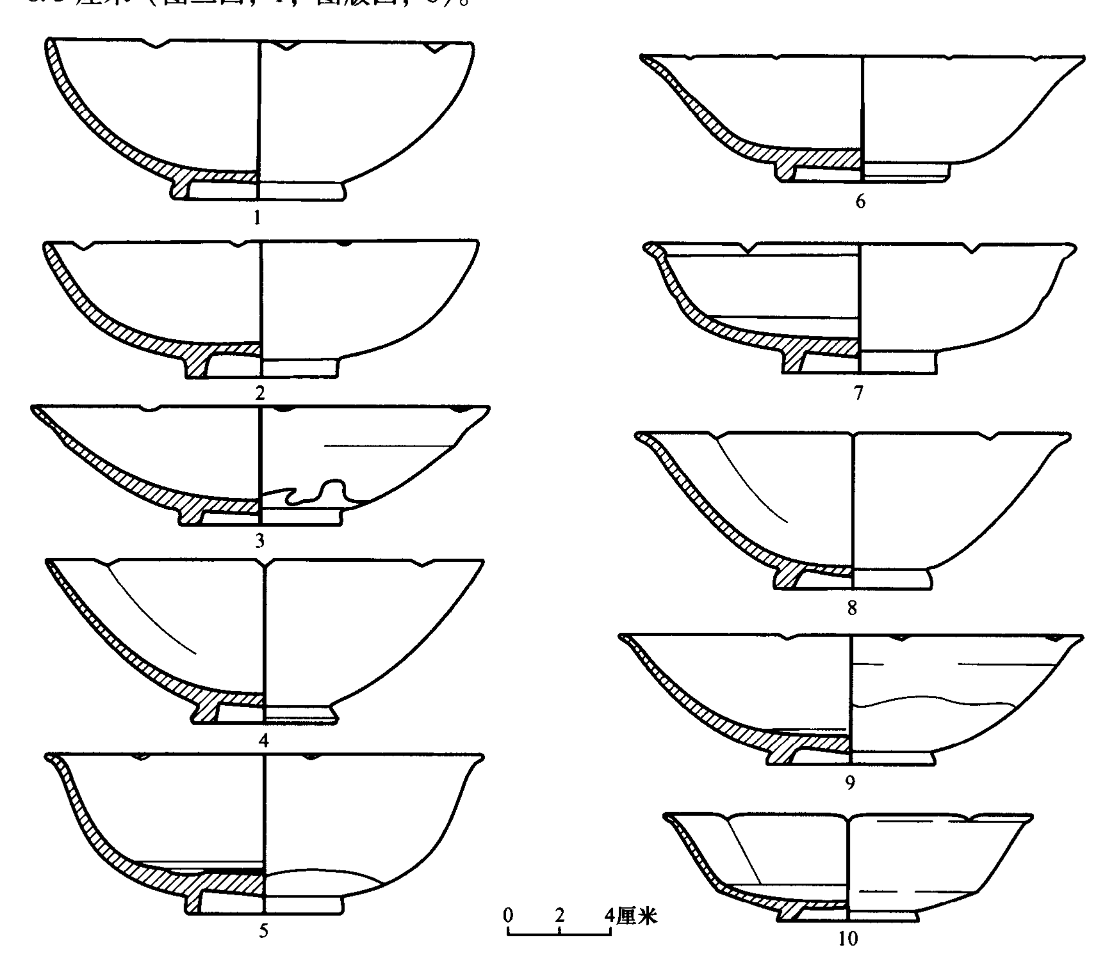
2003HJT0201①:1，敞口，尖唇，斜直壁，内底凹，外底中部略呈鸡心状凸起。黑釉，釉面光泽较好。灰白胎。口径17.2厘米，底径4.4厘米，通高6.4厘米（图二三，10）。

葵口大碗　27件。根据口沿特征可分二型。

A型　12件。敞口。根据腹部变化可分二亚型。

Aa型　9件。斜弧壁。

2003HJ采集:86，六葵口。黑褐釉。灰白胎。口径17厘米，底径6.4厘米，通高6.5厘米（图二四，1；图版四，6）。



图二四　葵口大碗

1、2. Aa型（2003HJ采集:86、1986HXY1:13）　3、4. Ab型（2003HJY12:119、1992QZT2①:15）　5、7. Ba型（2003HJY13:5、1986HXT8①:12）　6. Bb型（2003HJ采集:104）　8、9. Bc型（1992QZT2①:231、2003HJY13:9）　10. Bd型（1992QZT1①:101）

1986HXY1∶13，七葵口。浅腹。黑褐釉。灰白胎。口径 17.4 厘米，底径 5.2 厘米，通高 5.8 厘米（图二四，2）。

Ab 型　3 件。斜直壁。

2003HJY12∶119，五葵口。浅腹。柿色釉。灰白胎。口径 18 厘米，底径 6.2 厘米，通高 4.8 厘米（图二四，3）。

1992QZT2①∶15，六葵口，黑褐釉。灰白胎。口径 18 厘米，底径 6 厘米，通高 6.6 厘米（图二四，4）。

B 型　18 件。侈口。根据腹部变化可分四亚型。

Ba 型　4 件。圆弧腹。

2003HJY13∶5，五葵口。柿色釉，局部釉色泛黑。灰白胎。口径 17.2 厘米，底径 6.2 厘米，通高 6.4 厘米（图二四，5；图版五，4）。

1986HXT8①∶12，六葵口。内底坦。柿色釉，通体施釉，外壁足无釉。灰白胎。口径 15.2 厘米，底径 6.4 厘米，通高 4 厘米（图二四，7）。

Bb 型　6 件。斜壁微弧。

2003HJ 采集∶104，七葵口。内底坦。釉色泛银灰，釉面有大量蜂窝状小孔，通体施釉，不见涩圈。灰胎。口径 17.6 厘米，底径 6.4 厘米，通高 5 厘米（图二四，6；图版六，1）。

Bc 型　7 件。斜直壁。

1992QZT2①∶231，六葵口。近底弧内收。黑褐釉。口径 16.7 厘米，底径 6.3 厘米，通高 6.4 厘米（图二四，8）。

2003HJY13∶9，七葵口。近底弧内收，内底坦。黑褐釉。灰白胎。口径 18 厘米，底径 6.6 厘米，通高 5.2 厘米（图二四，9）。

Bd 型　1 件。折腹。

1992QZT1①∶101，六葵口。黑釉，通体施釉，外壁足无釉。口径 16 厘米，底径 6 厘米，通高 4.3 厘米（图二四，10）。

素口小碗　102 件。根据口、腹部特征可分六型。

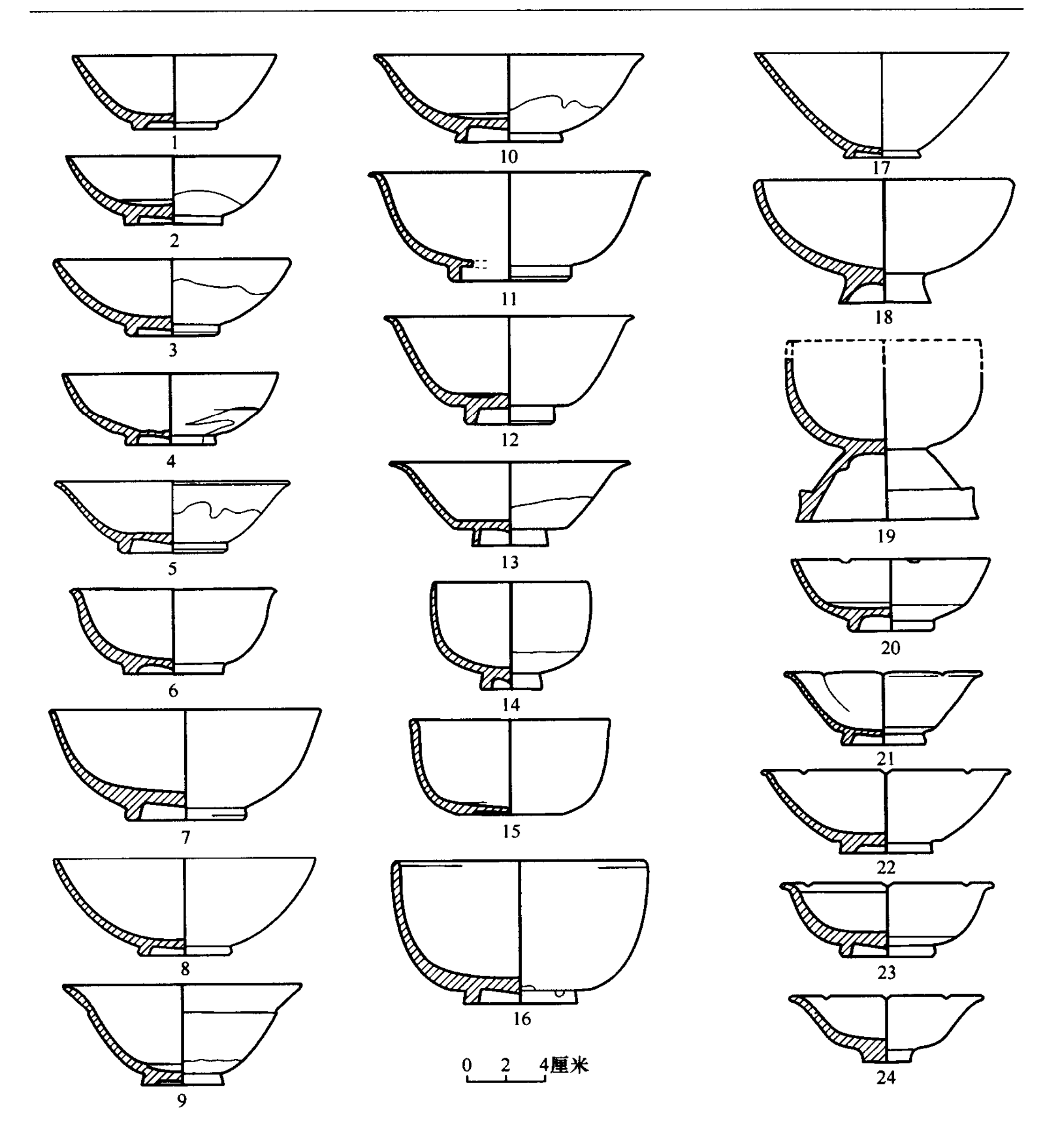
A 型　57 件。碟形小碗。可分四亚型。

Aa 型　38 件。敞口，斜直壁。

1986HXY1∶8，黑釉。灰胎。口径 9.5 厘米，底径 4.5 厘米，通高 5 厘米（图二五，1）。

2003HJY10∶29，柿色釉，釉色偏褐。口径 11 厘米，底径 5 厘米，通高 3.6 厘米（图二五，2）。

2004HXY1∶57，黑釉。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 4.4 厘米，通高 4.1 厘米（图二五，3）。



图二五　素口小碗、葵口小碗、杯

1～3. Aa 型素口小碗（1986HXY1:8、2003HJY10:29、2004HXY1:57）　4. Ab 型素口小碗（2003HJY13:17）　5. Ac 型素口小碗（2003HJY13:4）　6. Ad 型素口小碗（1982NHT8①:5）　7、8. B 型素口小碗（2003HJT0101③:81、1986HXT1①:7）　9、10. Ca 型素口小碗（2005CSY1:13、2003HJY13:19）　11. Cb 型素口小碗（2003HJT0102③:90）　12、13. Cc 型素口小碗（2003HJT0201⑬:10、2003HJT0102③:108）　14. 杯（2005CSY1:48）　15. Da 型素口小碗（2003HJY5:6）　16. Db 型素口小碗（2003HJY5:12）　17. E 型素口小碗（1982NH 采集:18）　18. Fa 型素口小碗（1982NHT8①:18）　19. Fb 型素口小碗（1982NH 采集:98）　20. A 型葵口小碗（1986HXY1:9）　21、22. Ba 型葵口小碗（1992QZT2①:111、1982NHT8①:10）　23. Bb 型葵口小碗（1982NHT8①:3）　24. Bc 型葵口小碗（1982NHT8①:1）

Ab型　6件。敞口，斜弧壁。

2003HJY13:17，柿色釉。缸胎。口径11厘米，底径4.6厘米，通高3.8厘米（图二五，4）。

Ac型　11件。侈口，斜直壁。

2003HJY13:4，黑褐釉，光泽好。缸胎。口径12厘米，底径5.6厘米，通高3.8厘米（图二五，5）。

Ad型　2件。侈口，圆弧腹。

1982NHT8①:5，弧壁，圈足。黑褐釉，内壁施满釉，外壁施半釉。灰白胎。口径10.3厘米，底径5厘米，通高4.5厘米（图二五，6）。

B型　5件。小碗。敞口，斜弧壁。

2003HJT0101③:81，黑釉，口沿饰白覆轮。灰白胎。口径14厘米，底径4.4厘米，通高5.8厘米（图二五，7；彩版七，4）。

1986HXT1①:7，黑釉，内满釉，见窑变纹，足无釉。灰白胎。口径13.5厘米，底径4.6厘米，通高5.2厘米（图二五，8）。

C型　10件。小碗。侈口。根据腹部特征可分三亚型。

Ca型　4件。斜壁微弧。

2005CSY1:13，黑釉，外壁唇下釉被刮除。黑褐胎。口径12.5厘米，底径4.3厘米，通高5.3厘米（图二五，9；图版六，3）。

2003HJY13:19，内底坦。黑褐釉，光泽好，不见涩圈。灰白胎。口径14厘米，底径5.6厘米，通高4.6厘米（图二五，10）。

Cb型　4件。斜弧壁。

2003HJT0102③:90，内底坦。柿色釉，通体施釉，不见涩圈。灰白胎。口径14.2厘米，底径6厘米，通高5.6厘米（图二五，11）。

Cc型　2件。斜直壁，折腹。

2003HJT0201⑬:10，生烧。缸胎。口径12.8厘米，底径4.6厘米，通高5.7厘米（图二五，12；图版六，4）。

2003HJT0102③:108，内底坦。黑褐釉，不见涩圈。灰白胎。口径12.6厘米，底径4厘米，通高4.4厘米（图二五，13；图版六，5）。

D型　15件。樽形小碗。根据底部特征可分二亚型。

Da型　5件。隐圈足。

2003HJY5:6，直口微侈。柿色釉，釉面光泽，不见涩圈。灰白胎。口径10厘米，底径5.2厘米，通高5厘米（图二五，15）。

Db型　10件。圈足。

2003HJY5:12，直口。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，局部有脱釉现象。内外均施釉不及底，足无釉。灰白胎。口径13.2厘米，底径6厘米，通高7.6厘米（图二五，16）。

E型　5件。斗笠碗。

1982NH采集:18，通体施黑釉，无涩圈。灰白胎。口径10厘米，底径4.2厘米，通高6厘米（图二五，17）。

F型　10件。高圈足碗。根据圈足特征可分二亚型。

Fa型　9件。敞口，斜弧壁，浅腹，圈足较矮。

1982NHT8①:18，黑釉。灰白胎。口径12.8厘米，底径4.6厘米，通高6.5厘米（图二五，18）。

Fb型　1件。弧腹，喇叭形高圈足。

1982NH采集:98，口残。黑釉，内无釉。灰白胎。底径9厘米，残高9.8厘米（图二五，19）。

葵口小碗　5件。根据口部特征可分二型。

A型　1件。敞口，斜壁折腹。

1986HXY1:9，四葵口。黑褐釉。灰胎。口径10.5厘米，底径4.6厘米，通高4厘米（图二五，20）。

B型　4件。侈口。根据腹部特征可分四亚型。

Ba型　2件。斜直壁。

1992QZT2①:111，六葵口，宽沿，瓜棱腹。黑褐釉。灰白胎。口径10.6厘米，底径4.6厘米，通高4厘米（图二五，21）。

1982NHT8①:10，六葵口，腹较浅，内底坦，内壁起六棱。黑褐釉，局部釉面泛银灰色。灰白胎。口径13厘米，底径5厘米，通高5厘米（图二五，22）。

Bb型　1件。圆弧腹。

1982NHT8①:3，六葵口。黑褐釉。灰白胎。口径10.7厘米，底径4.6厘米，通高3.9厘米（图二五，23）。

Bc型　1件。斜壁近底弧内收，饼足。

1982NHT8①:1，六葵口。黑釉。灰白胎。口径9.9厘米，底径2.8厘米，通高3.6厘米（图二五，24）。

杯　19件。

2005CSY1:48，直口微敛，尖唇，弧腹，圈足外撇。褐色釉，釉色呈茶叶末色，釉脱落严重，内壁施满釉，外壁施半釉。缸胎。口径8.2厘米，底径3.2厘米，通高5.6厘米（图二五，14；图版六，6）。

盏　438 件。为涂山窑最富特色的器物。饼足或璧足底。釉面光亮晶莹，内施满釉，外壁施釉不及底，多为二次施釉，部分器物釉面见油滴、鹧鸪斑、菊花纹等窑变纹饰。胎质较细腻。数量多，器型丰富，是涂山窑所出瓷器中的精品。根据口部特征可分四型。

A 型　159 件。侈口，束沿。根据腹部特征可分三式。

Ⅰ式　51 件。深腹。

2003HJT0301③:63，饼足。二次釉，柿色釉为底，黑釉，外壁施釉不及底，有积釉现象。灰白胎。口径 13.2 厘米，底径 4 厘米，通高 6.6 厘米（图二六，1）。

2003HJY6:9，斜壁微弧，饼足。生烧。黄胎。口径 11.2 厘米，底径 4.2 厘米，通高 5 厘米（图二六，2）。

Ⅱ式　86 件。腹略坦。

2003HJY13:81，斜壁，璧足。二次釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径 12 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5.6 厘米（图二六，3）。

2003HJY17:46，斜壁，璧足。青褐釉，釉色泛黄。灰胎。口径 12 厘米，底径 3.6 厘米，通高 4.8 厘米（图二六，4）。

Ⅲ式　22 件。浅坦腹。

2003HJY6:19，斜弧壁，饼足。柿色釉泛青，釉面光泽好。灰白胎。口径 13 厘米，底径 4 厘米，通高 4.8 厘米（图二六，5）。

2003HJY13:38，斜壁微弧，璧足。柿色釉。灰胎。口径 11.3 厘米，底径 3.9 厘米，通高 4.2 厘米（图二六，6）。

B 型　42 件。敛口。根据腹部特征可分二式。

Ⅰ式　27 件。深腹。

2004HXY1:13，斜壁微弧，饼足。柿色釉，内壁见玳瑁纹窑变，光泽好。灰白胎。口径 10.8 厘米，底径 5.6 厘米，通高 7.2 厘米（图二六，7；图版七，6）。

Ⅱ式　15 件。坦腹。

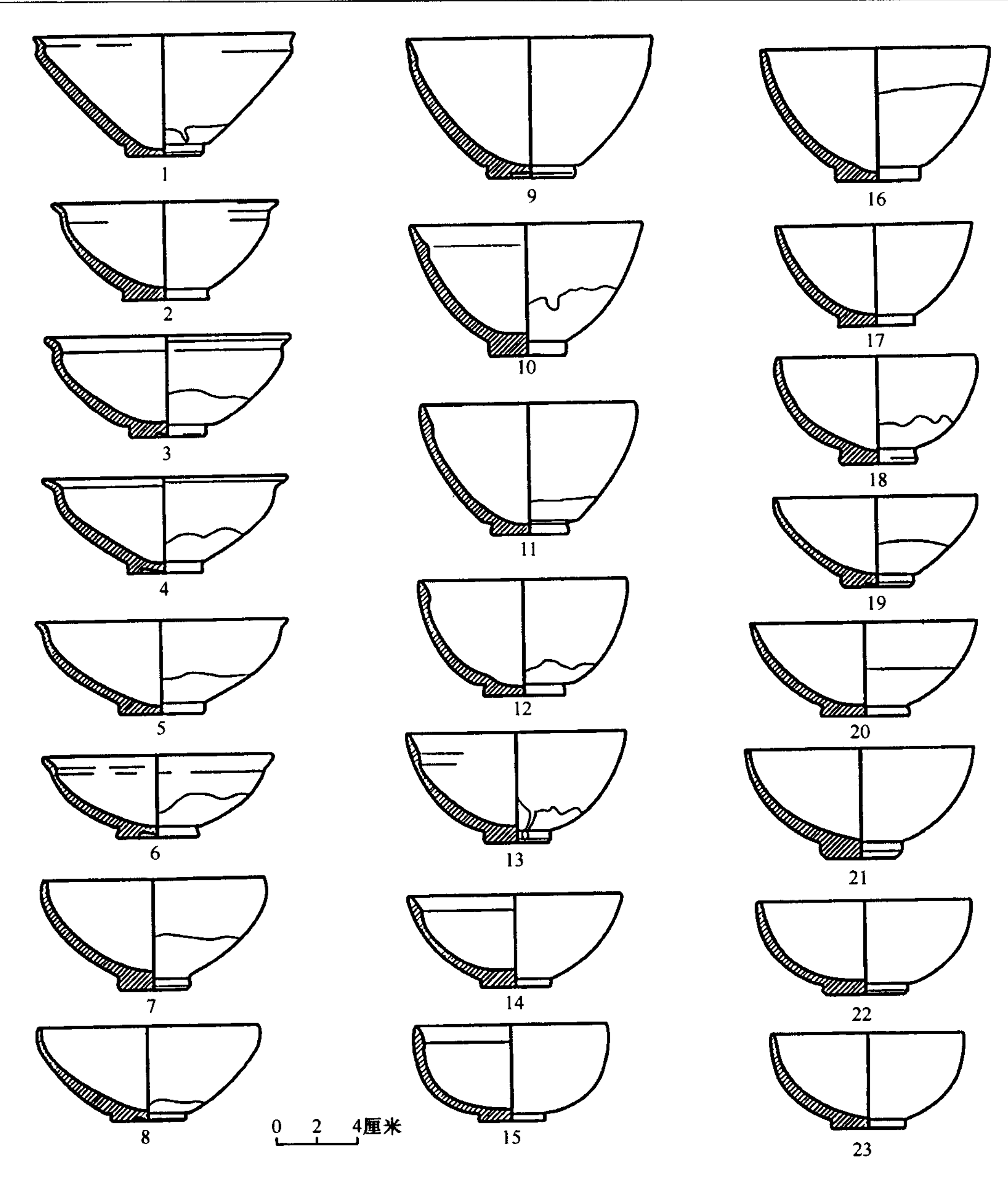
2003HJY12:153，斜壁微弧，璧足。青褐釉。灰胎。口径 11 厘米，底径 3.6 厘米，通高 4.8 厘米（图二六，8）。

C 型　110 件。弇口。根据腹部特征可分三亚型。

Ca 型　74 件。斜直壁。

2004HXY1:14，外壁沿下略内收，璧足。黑釉。灰白胎。口径 12.1 厘米，底径 4.3 厘米，通高 7.3 厘米（图二六，9）。

2004HXAT1④:59，璧足。黑釉，见冰裂纹，釉下见护胎色。灰白胎。口径 12 厘米，底径 4 厘米，通高 7 厘米（图二六，10）。



图二六　盏

1、2. A型Ⅰ式（2003HJT0301③:63、2003HJY6:9）　3、4. A型Ⅱ式（2003HJY13:81、2003HJY17:46）　5、6. A型Ⅲ式（2003HJY6:19、2003HJY13:38）　7. B型Ⅰ式（2004HXY1:13）　8. B型Ⅱ式（2003HJY12:153）　9～11. Ca型（2004HXY1:14、2004HXAT1④:59、2005CSY1:74）　12、13. Cb型（2005CSY1:29、2003HJY6:3）　14. Cb型（1986HXY1:15）　15. Cc型（1982NH采集:308）　16. Da型（2004HXY1:45）　17～21. Db型（1986HXY2:5、2003HJY8:8、2003HJY6:17、2004HXY1:42、2004HXY1:59）　22、23. Dc型（1986HXY2:6、1986HXY3:15）

2005CSY1:74，斜壁，饼足。黑褐釉。黄胎。口径6.8厘米，底径3.2厘米，通高4.4厘米（图二六，11）。

Cb型 33件。斜弧壁。

2005CSY1:29，饼足外撇。黑釉，釉色光泽，口沿部呈酱色。灰胎。口径10.5厘米，底径4厘米，通高5.8厘米（图二六，12）。

2003HJY6:3，饼足。黑釉，内壁见类鹧鸪斑窑变，有流釉。灰白胎。口径10.8厘米，底径3.5厘米，通高5.7厘米（图二六，13）。

1986HXY1:15，饼足。黑褐釉，通体施釉，外壁足无釉，釉面光泽差。灰白胎。口径10.6厘米，底径3.5厘米，通高4.7厘米（图二六，14）。

Cc型 3件。圆弧腹。

1982NH采集:308 饼足。柿色釉，通体施釉。灰白胎。口径6.2厘米，底径3.3厘米，通高5厘米（图二六，15）。

D型 127件。敞口。根据腹部特征可分三亚型。

Da型 46件。深斜腹，胎较厚。

2004HXY1:45，饼足。柿色釉，釉面较光泽，局部见虹彩。灰白胎。口径11.4厘米，底径4.2厘米，通高6.8厘米（图二六，16）。

Db型 78件。斜壁微弧，略坦。

1986HXY2:5，饼足。黑釉。灰白胎。口径10.9厘米，底径4厘米，通高5.5厘米（图二六，17）。

2003HJY8:8，饼足。柿色釉，釉色光泽较好，见积釉现象。灰白胎。口径10厘米，底径3.6厘米，通高5.6厘米（图二六，18）。

2003HJY6:17，璧足。二次釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径10厘米，底径4.6厘米，通高3.2厘米（图二六，19）。

2004HXY1:42，饼足。黑褐釉，釉面较光泽。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.4厘米，通高4.8厘米（图二六，20）。

2004HXY1:59，饼足。柿色釉，釉面较光泽，有针孔状小眼，局部见黑色条状纹饰。灰白胎。口径11.2厘米，底径3.4厘米，通高5.6厘米（图二六，21）。

Dc型 3件。圆弧腹。

1986HXY2:6，腹较浅，饼足。黑褐釉。灰白胎。口径10.9厘米，底径4.2厘米，通高5厘米（图二六，22）。

1986HXY3:15，饼足。黑釉。灰胎。口径9.3厘米，底径3厘米，通高5厘米（图二六，23）。

盘 85件。数量较多。见圈足、平底及隐圈足底。内满釉，大多内底见涩圈，外

壁施釉多不及底。器型较丰富。分素口、葵口二类。

素口盘　71件。根据口部特征可分三型。

A型　47件。敞口，圈足。根据腹部特征可分三亚型。

Aa型　15件。弧壁。可分三式。

Ⅰ式　4件。圆弧壁，深腹。

1986HXY1:6，黑褐釉。灰胎。口径17厘米，底径6.8厘米，通高4.6厘米（图二七，1）。

Ⅱ式　4件。圆弧壁，坦腹。

2003HJT0303⑥:253，弧腹，内底坦。柿色釉，釉色光莹润泽。灰白胎。口径19厘米，底径3.15厘米，通高4厘米（图二七，11；图版九，2）。

Ⅲ式　7件。斜弧壁，坦腹。

2005CSY1:134，外底见鸡心状凸起。黑褐釉，不见涩圈。灰白胎。口径17.6厘米底径6厘米，通高4.3厘米（图二七，2）。

2003HJT0101③:9，柿色釉，釉色较光泽。灰白胎。口径18厘米，底径6.2厘米，通高4.3厘米（图二七，10）。

Ab型　29件。斜直壁，口径较小。可分三式。

Ⅰ式　13件。深腹。

2005CSY1:117，黑釉。缸胎。口径15.3厘米，底径6.5厘米，通高3.5厘米（图二七，3）。

Ⅱ式　12件。坦腹。

2004HXY2:7，黑褐釉，釉面局部见蜂窝状小孔。灰白胎。口径16.6厘米，底径7.4厘米，通高3.6厘米（图二七，4）。

2003HJY12:11，柿色釉，釉面光泽较好。灰胎。口径15.2厘米，底径6厘米，通高3.4厘米（图二七，5）。

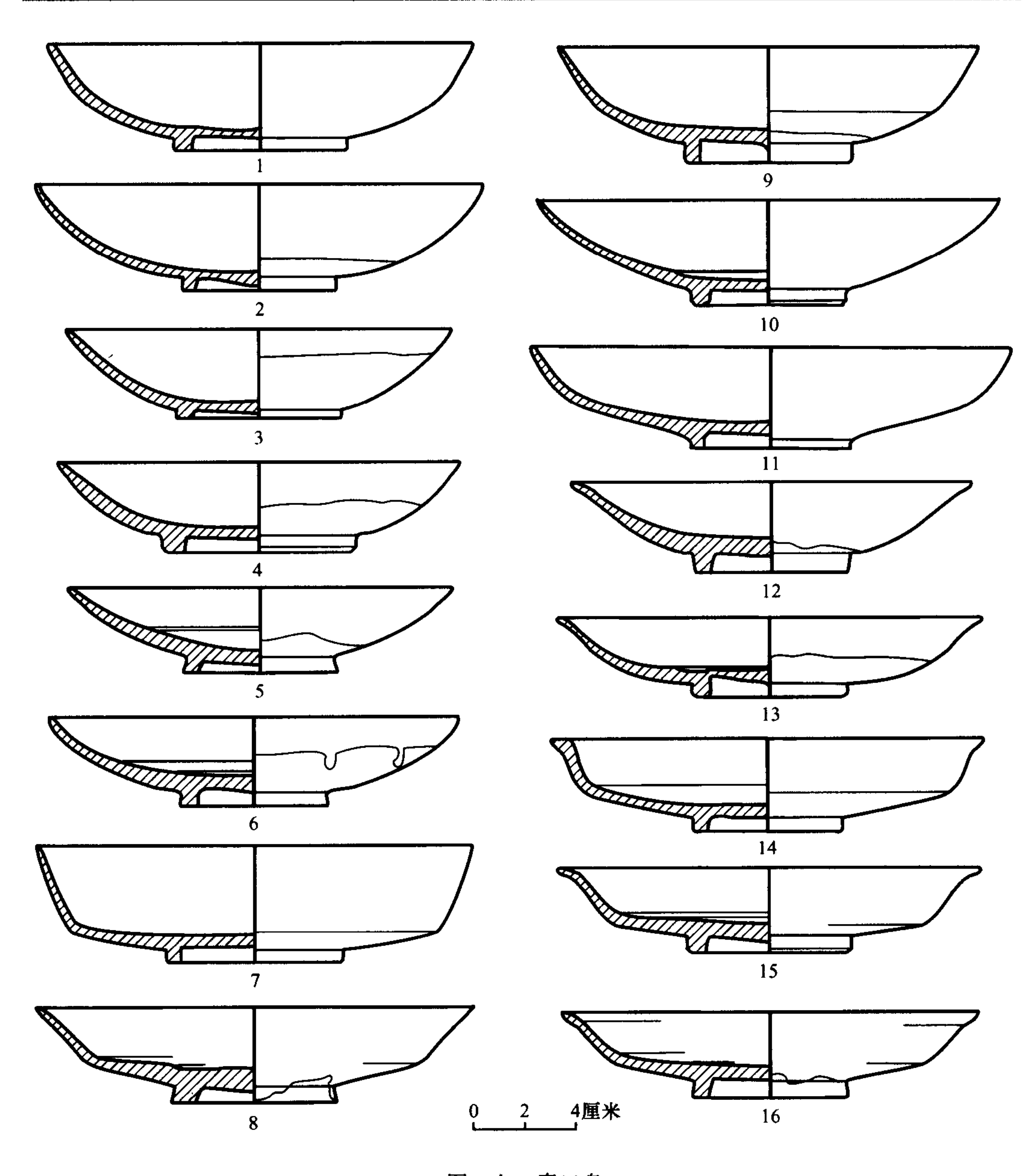
Ⅲ式　4件。浅腹。

2003HJY10:54，黑褐釉，有流釉现象。灰白胎。口径16厘米，底径5.7厘米，通高3.5厘米（图二七，6）。

Ac型　3件。直壁，折腹。

2003HJT0103①:33，通体施柿色釉，内底涩圈。灰白胎。口径17.2厘米，底径6.8厘米，通高4.8厘米（图二七，7；图版九，1）。

2003HJY5:2，黑釉，釉色光泽较差，有流釉现象。灰白胎。口径17.2厘米，底径6.2厘米，通高3.8厘米（图二七，8）。



图二七　素口盘

1. Aa型Ⅰ式（1986HXY1:6）　2、10. Aa型Ⅲ式（2005CSY1:134、2003HJT0101③:9）　3. Ab型Ⅰ式（2005CSY1:117）　4、5. Ab型Ⅱ式（2004HXY2:7、2003HJY12:11）　6. Ab型Ⅲ式（2003HJY10:54）　7～9. Ac型（2003HJT0103①:33、2003HJY5:2、2003HJT0201②:34）　11. Aa型Ⅱ式（2003HJT0303⑥:253）　12. Ba型（2003HJY15:6）　13. Bb型（2003HJY12:6）　14. Bc型Ⅰ式（1986HXY1:5）　15～16. Bc型Ⅱ式（2003HJY17:36、2003HJY12:73）

2003HJT0201②:34，柿色釉，局部有虹彩。灰胎。口径16.4厘米，底径6.4厘米，通高4.6厘米（图二七，9）。

B型　19件。侈口。根据腹部特征分为五亚型。

Ba型　6件。斜壁。

2003HJY15:6，黑褐釉，内底涩圈。灰白胎。口径15.7厘米，底径5.9厘米，通高3.6厘米（图二七，12）。

Bb型　4件。斜弧壁。

2003HJY12:6，柿色釉，釉面较光泽。灰白胎。口径15.7厘米，底径5.6厘米，通高4.3厘米（图二七，13）。

Bc型　4件。折腹。可分三式。

Ⅰ式　1件。平沿外展，折腹较深。

1986HXY1:5，黑褐釉。灰白胎。口径17厘米，底径6.2厘米，通高4.6厘米（图二七，14）。

Ⅱ式　3件。斜折腹，较浅。

2003HJY17:36，柿色釉，釉面光泽好。灰白胎。口径16.4厘米，底径6.4厘米，通高3.4厘米（图二七，15）。

2003HJY12:73，柿色釉，釉色较差，釉面有蜂窝状小孔。灰胎。口径16厘米，底径6厘米，通高3.4厘米（图二七，16）。

Bd型　2件。圆弧壁，小平底。

2004HXAT5④:74，内底坦。底部略呈饼状。黑釉，不见涩圈。灰白胎。口径14厘米，底径5.4厘米，通高2.2厘米（图二八，1）。

Be型　3件。斜直壁，平底。

2004HXAT2④:6，黑釉，釉色较光泽，有流釉。灰白胎。口径14厘米，底径7厘米，通高3厘米（图二八，2）。

C型　1件。外壁唇下略收束，鼓腹，饼足。

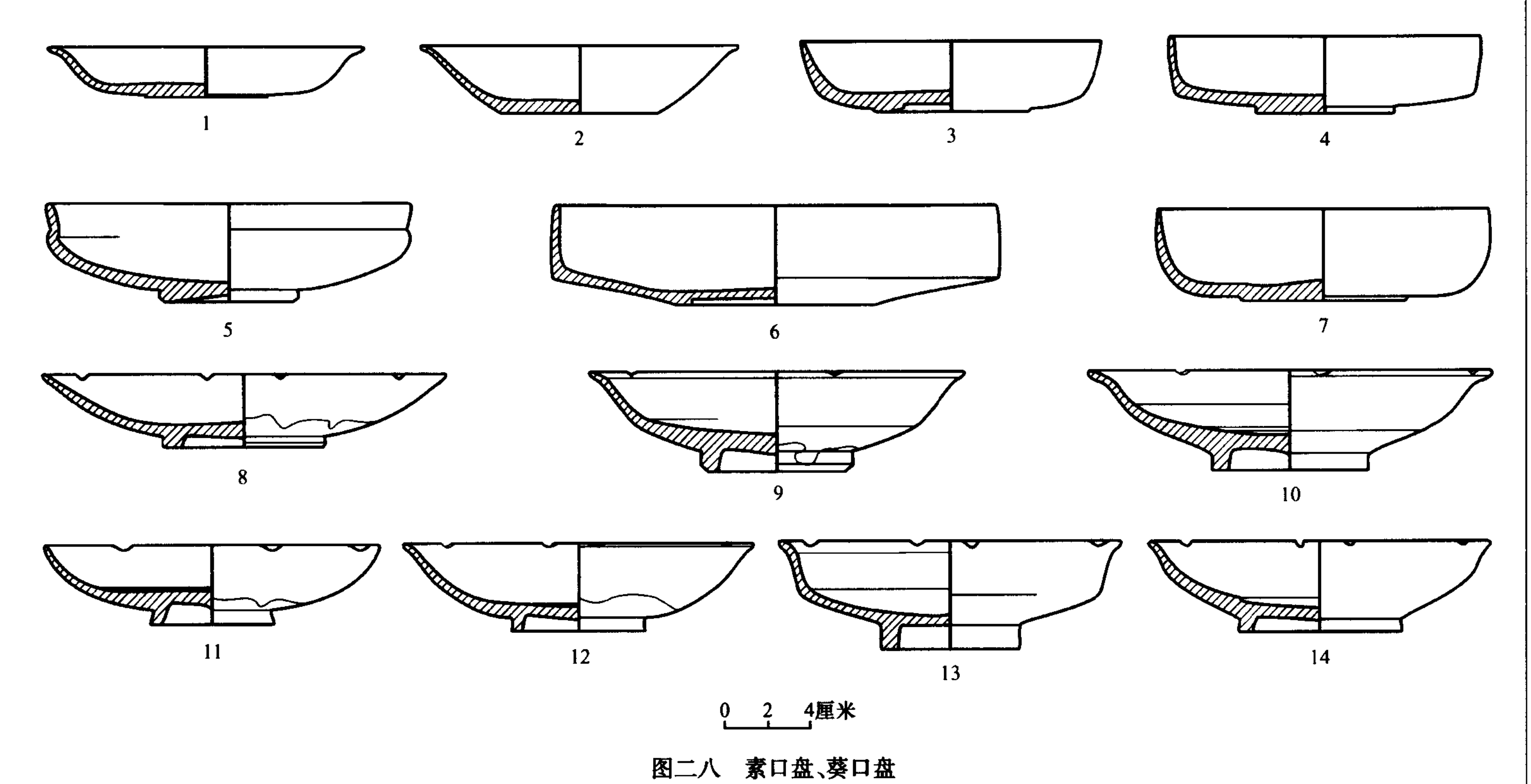
1986HXT8①:15，柿色釉。灰白胎。口径16.2厘米，底径6.2厘米，通高4.3厘米（图二八，5）。

D型　4件。直口。

Da型　2件。折腹，饼足。

1986HXT8①:10，口微敞，斜壁。黑褐釉。灰白胎。口径13.7厘米，底径7厘米，通高3.3厘米（图二八，3）。

1986HXT8①:11，黑褐釉。灰白胎。口径14厘米，底径6.4厘米，通高3.5厘米（图二八，4）。



图二八　素口盘、葵口盘

1. Bd 型素口盘(2004HXAT5④:74)　2. Be 型素口盘(2004HXAT2④:6)　3、4. Da 型素口盘(1986HXT8①:10、1986HXT8①:11)　5. C 型素口盘(1986HXT8①:15)　6. Dc 型素口盘(1986HXT8①:16)　7. Db 型素口盘(2003HJT0201⑬:99)　8. A 型Ⅱ式葵口盘(2003HJY12:129)　9. Bd 型Ⅰ式葵口盘(1986HXY1:4)　10、13、14. Bb 型Ⅱ式葵口盘(2003HJY15:4、2003HJY13:73、2003HJY13:7)　11. A 型Ⅰ式葵口盘(2003HJY13:21)　12. Ba 型葵口盘(2003HJY13:78)

Db 型　1 件。直壁，圆弧腹。

2003HJT0201⑬:99，柿色釉。灰黄胎。口径 16 厘米，底径 8 厘米，通高 3.4 厘米（图二八，7）。

Dc 型　1 件。大盘。折腹，隐圈足。

1986HXT8①:16，内施青釉，外施黑褐釉不及底。灰白胎。口径 20.6 厘米，底径 5.7 厘米，通高 4.5 厘米（图二八，6）。

葵口盘　14 件。根据口部特征可分二型。

A 型　5 件。敞口，圈足。可分二式。

Ⅰ式　2 件。斜直壁。

2003HJY13:21，七葵口。黑褐釉，有光泽。缸胎。口径 15 厘米，底径 5.6 厘米，通高 3.5 厘米（图二八，11）。

Ⅱ式　3 件。斜弧壁。

2003HJY12:129，八葵口。黑釉，有流釉现象。缸胎。口径 18 厘米，底径 7.4 厘米，通高 3.2 厘米（图二八，8）。

B 型　9 件。侈口，圈足。根据腹部特征可分二亚型。

Ba 型　1 件。斜弧壁。

2003HJY13:78，葵口数不详。柿色釉，局部釉色泛黑。灰白胎。口径 15.6 厘米，底径 6 厘米，通高 3.8 厘米（图二八，12）。

Bb 型　8 件。折腹，下腹部转折。可分二式。

Ⅰ式　4 件。深折腹。

1986HXY1:4，八葵口。柿色釉。灰白胎。口径 16 厘米，底径 6.5 厘米，通高 5 厘米（图二八，9）。

Ⅱ式　4 件。斜壁折腹。

2003HJY15:4，葵口数不详。柿色釉，釉色莹亮。灰白胎。口径 16.8 厘米，底径 6.2 厘米，通高 4.5 厘米（图二八，10）。

2003HJY13:73，七葵口。黑褐釉。白胎。口径 18 厘米，底径 7 厘米，通高 4.4 厘米（图二八，13）。

2003HJY13:7，八葵口。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径 15.2 厘米，底径 7.2 厘米，通高 4 厘米（图二八，14）。

碟　54 件。底多为圈足，见平底、隐圈足。可分两类。

素口碟　52 件。根据口部特征可分二型。

A 型　37 件。敞口。根据腹部及底部特征可分四亚型。

Aa 型　19 件。折腹，平底或隐圈足。

2003HJY6:20，生烧。缸胎。口径10厘米，底径5.6厘米，通高3厘米（图二九，1；图版九，5）。

2003HJT0301⑧:17，隐圈足。柿色釉。灰胎。口径11.4厘米，底径6厘米，通高2.7厘米（图二九，2）。

1986HXY1:3，黑釉。灰白胎。口径9.5厘米，底径4.5厘米，通高2.5厘米（图二九，3）。

Ab型　13件。斜壁，圈足。可分二式。

Ⅰ式　10件。斜弧壁。

1986HXY2:1，黑褐釉。灰白胎。口径10厘米，底径4.2厘米，通高2.5厘米（图二九，4）。

Ⅱ式　3件。斜壁微弧。

2004HXY1:158，黑褐釉。灰白胎。口径12.4厘米，底径7.3厘米，通高2.6厘米（图二九，5）。

Ac型　3件。折腹，圈足。可分二式。

Ⅰ式　2件。浅腹。

2003HJY12:39，青褐釉。灰白胎。口径13厘米，底径5.8厘米，通高2.6厘米（图二九，6）。

Ⅱ式　1件。深腹。

2003HJY14:23，黑褐釉。灰白胎。口径11.4厘米，底径5.2厘米，通高3厘米（图二九，7）。

Ad型　2件。斜壁，平底。

1986HXT8①:3，黑釉。灰白胎。口径11厘米，底径4厘米，通高2.8厘米（图二九，8）。

B型　15件。侈口。根据腹部特征可分三亚型。

Ba型　7件。斜壁微弧。

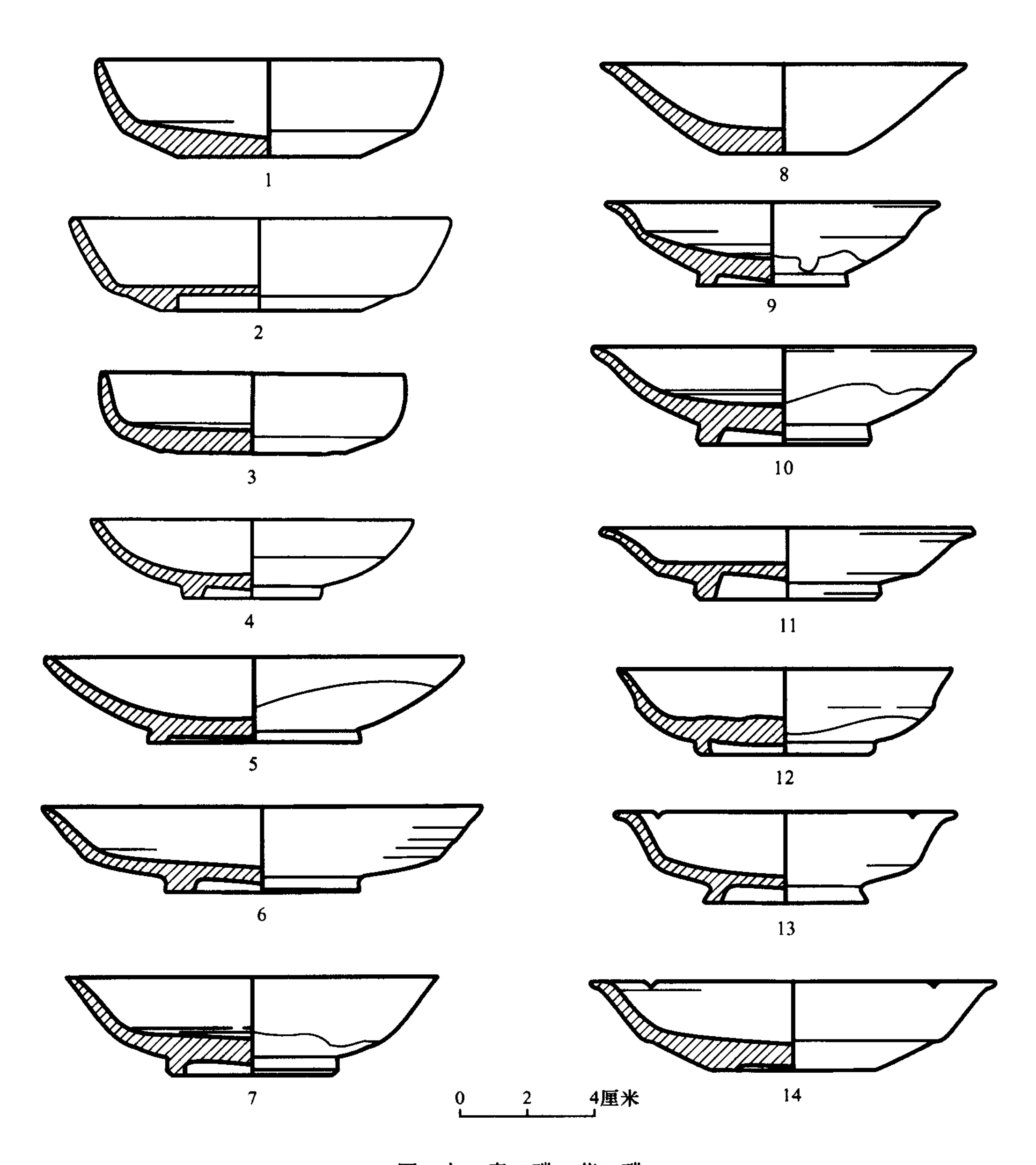
2003HJY13:87，柿色釉。缸胎。口径10厘米，底径4.6厘米，通高2.6厘米（图二九，9）。

2003HJY16:6，黑褐釉，釉色偏黄褐，见流釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径5厘米，通高3厘米（图二九，10）。

Bb型　5件。折腹，较浅。

2003HJY13:91，圈足外撇。青褐釉。白胎。口径11.6厘米，底径5.6厘米，通高2.2厘米（图二九，11）。

Bc型　3件。圆弧腹。



图二九 素口碟、葵口碟

1～3. Aa型素口碟（2003HJY6:20、2003HJT0301⑧:17、1986HXY1:3） 4. Ab型Ⅰ式素口碟（1986HXY2:1） 5. Ab型Ⅱ式素口碟（2004HXY1:158） 6. Ac型Ⅰ式素口碟（2003HJY12:39） 7. Ac型Ⅱ式素口碟（2003HJY14:23） 8. Ad型素口碟（1986HXT8①:3） 9、10. Ba型素口碟（2003HJY13:87、2003HJY16:6） 11. Bb型素口碟（2003HJY13:91） 12. Bc型素口碟（2003HJY10:3） 13. A型葵口碟（1986HXT8①:1） 14. B型葵口碟（1986HXT8①:8）

2003HJY10:3，青褐釉。灰白胎。口径10厘米，底径4.4厘米，通高2.5厘米（图二九，12；图版九，6）。

葵口碟　2件。根据底部特征可分二型。

A型　1件。侈口，折腹，圈足。

1986HXT8①:1，六葵口。黑褐釉。灰白胎。口径10.2厘米，底径5厘米，通高8.2厘米（图二九，13）。

B型　1件。侈口，折腹，平底。

1986HXT8①:8，六葵口。黑褐釉。灰白胎。口径12.3厘米，底径5厘米，通高2.8厘米（图二九，14）。

壶　21件。可分大小二类。

大壶　12件。根据口、颈部特征，可分二型。

A型　8件。执壶。敛口，深腹。可分二亚型。

Aa型　3件。平沿，折肩，斜壁近底弧内收，圈足。

2004HXY2:1，流已残。黑釉，内壁无釉，外壁施釉不及底。灰白胎。口径2.6厘米，腹径10.6厘米，底径6.6厘米，通高12.6厘米（图三〇，9）。

Ab型　5件。平沿。

2003HJY14:1，长曲流。青褐釉，内壁满釉，外壁施半釉。白胎。口径4.4厘米，腹径10.6厘米，底径8厘米，通高12.2厘米（图三〇，8；彩版九，5）。

B型　4件。执壶。束颈，鼓腹，圈足。根据口部特征可分三亚型。

Ba型　2件。撇口。

1992QZT1①:203，长曲流。黑褐釉。口径4.7厘米，腹径13.5厘米，底径7.4厘米，通高20.6厘米（图三〇，10）。

Bb型　1件。近盘口。

1986HXT20①:1，短曲流。黑釉，内满釉，外壁施釉不及底。灰白胎。口径6.5厘米，底径8.8厘米，通高19厘米（图三〇，11）。

Bc型　1件。盘口。

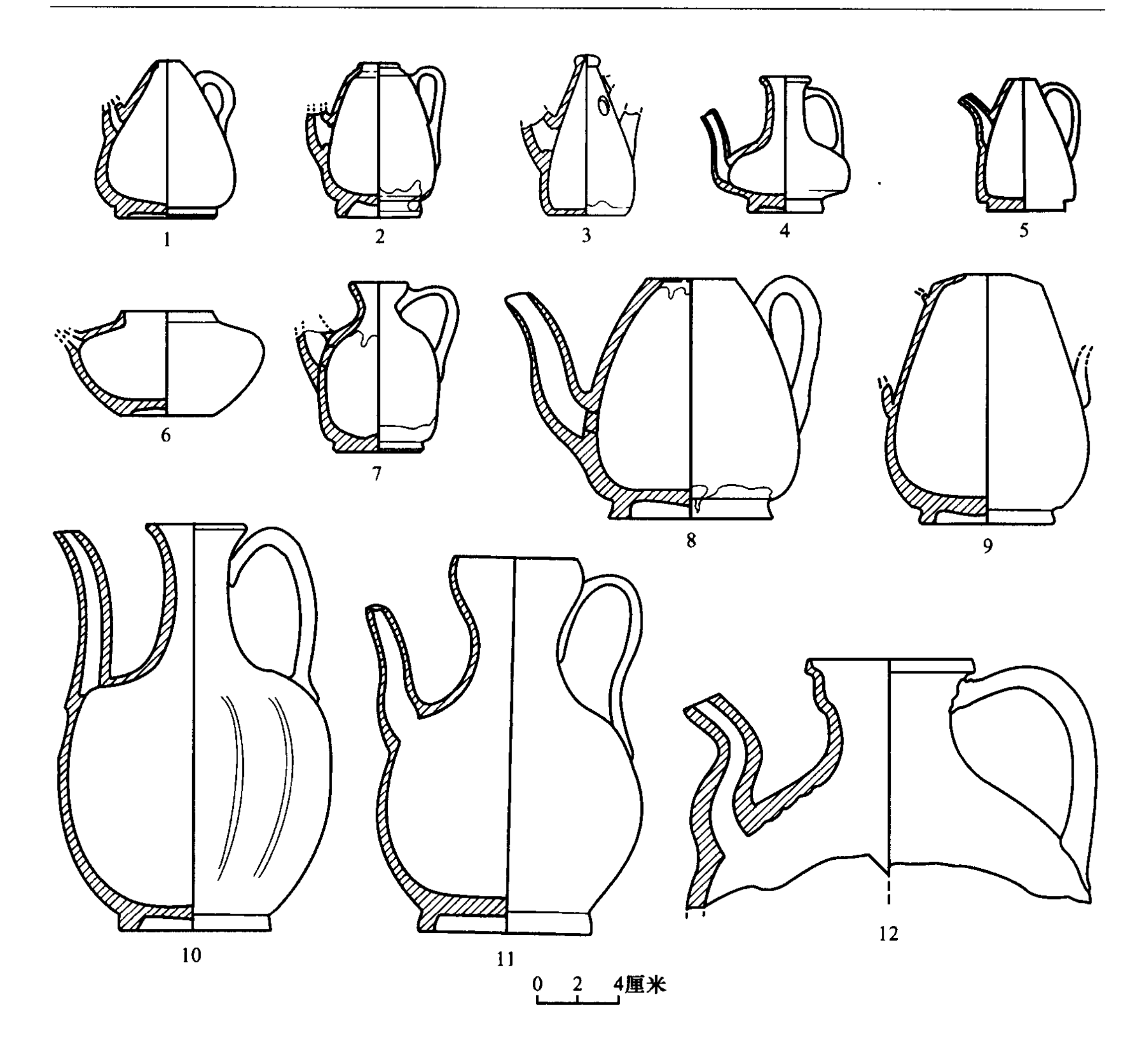
2004HXF1:6，下腹部残。广肩，短曲流。青褐釉，釉面见油滴斑，无光泽。缸胎。口径8厘米，残高12.6厘米（图三〇，12）。

小壶　9件。根据口、腹部特征可分三型。

A型　6件。小型执壶，无颈，圈足。可分三亚型。

Aa型　2件。直口，折肩，斜壁近底弧内收。

2003HJY4:3，流已残。黑釉，外壁施釉不及底，有积釉现象。灰白胎。口径1.8厘米，底径4.2厘米，通高7.8厘米（图三〇，2；图版一四，1）。



图三〇 大壶、小壶

1. Ab型小壶（2004HXAT2④:36） 2. Aa型小壶（2003HJY4:3） 3. Ad型小壶（2003HJH2:34） 4. Bb型小壶（2005CSTG1②:8） 5. Ac型小壶（1982NH采集:124） 6. C型小壶（1982NH采集:505） 7. Ba型小壶（2003HJ采集:21） 8. Ab型大壶（2003HJY14:1） 9. Aa型大壶（2004HXY2:1） 10. Ba型大壶（1992QZT1①:203） 11. Bb型大壶（1986HXT20①:1） 12. Bc型大壶（2004HXF1:6）

Ab型 1件。弇口，斜壁近底弧内收。

2004HXAT2④:36，流残。黑釉。灰胎。口径0.6厘米，底径5厘米，通高8厘米（图三〇，1）。

Ac型 2件。弇口，平沿，斜壁近底微弧。

1982NH采集:124，短流微曲。青褐釉，外壁施釉不及底。灰白胎。口径1.4厘米，

底径 4 厘米，通高 7.4 厘米（图三〇，5）。

Ad 型　1 件。蒜头状口，胆形腹。

2003HJH2∶34，上腹饰一镂孔，柄、流残。黑釉。灰胎。残高 8 厘米（图三〇，3）。

B 型　2 件。小型执壶，撇口，束颈。可分二亚型。

Ba 型　1 件。短颈，深腹。

2003HJ 采集∶21，流已残。黑褐釉，外壁施釉不及底，灰白胎。口径 2.8、底径 4.4、通高 8.6 厘米（图三〇，7；图版一四，2）。

Bb 型　1 件。中长颈，扁鼓腹。

2005CSTG1②∶8，长曲流。黑褐釉。灰胎。口径 3.4 厘米，腹径 6.2 厘米，底径 3.6 厘米，通高 6.9 厘米（图三〇，4；图版一四，3）。

C 型　1 件。小壶，直口，矮领，广肩，腹较浅。

1982NH 采集∶505，流残。隐圈足。黑褐釉。灰白胎。口径 4.5 厘米，底径 4.8 厘米，通高 5.4 厘米（图三〇，6）。

罐　117 件。器型丰富。可分四类。

双耳罐　73 件。根据腹部特征可分三型。

A 型　20 件。大罐。中领，圈足。根据口部特征可分五亚型。

Aa 型　5 件。直口，方唇外卷，鼓腹。

2003HJY7∶2，口微弇，方唇外翻。黑褐釉，釉面光泽较好，内外壁施釉均不及底。灰白胎。口径 12 厘米，腹径 16 厘米，底径 8.9 厘米，通高 12.6 厘米（图三一，1；图版一〇，6）。

2003HJT0402①∶106，腹较深。黑釉，内外壁均施半釉。灰白胎。口径 10.4 厘米，腹径 13.2 厘米，底径 7.4 厘米，通高 11.3 厘米（图三一，4）。

Ab 型　8 件。敞口，鼓腹。

1986HXT2①∶92，口微敞，腹略浅。柿色釉。灰白胎。口径 15 厘米，腹径 17.2 厘米，底径 8 厘米，通高 11.4 厘米（图三一，2）。

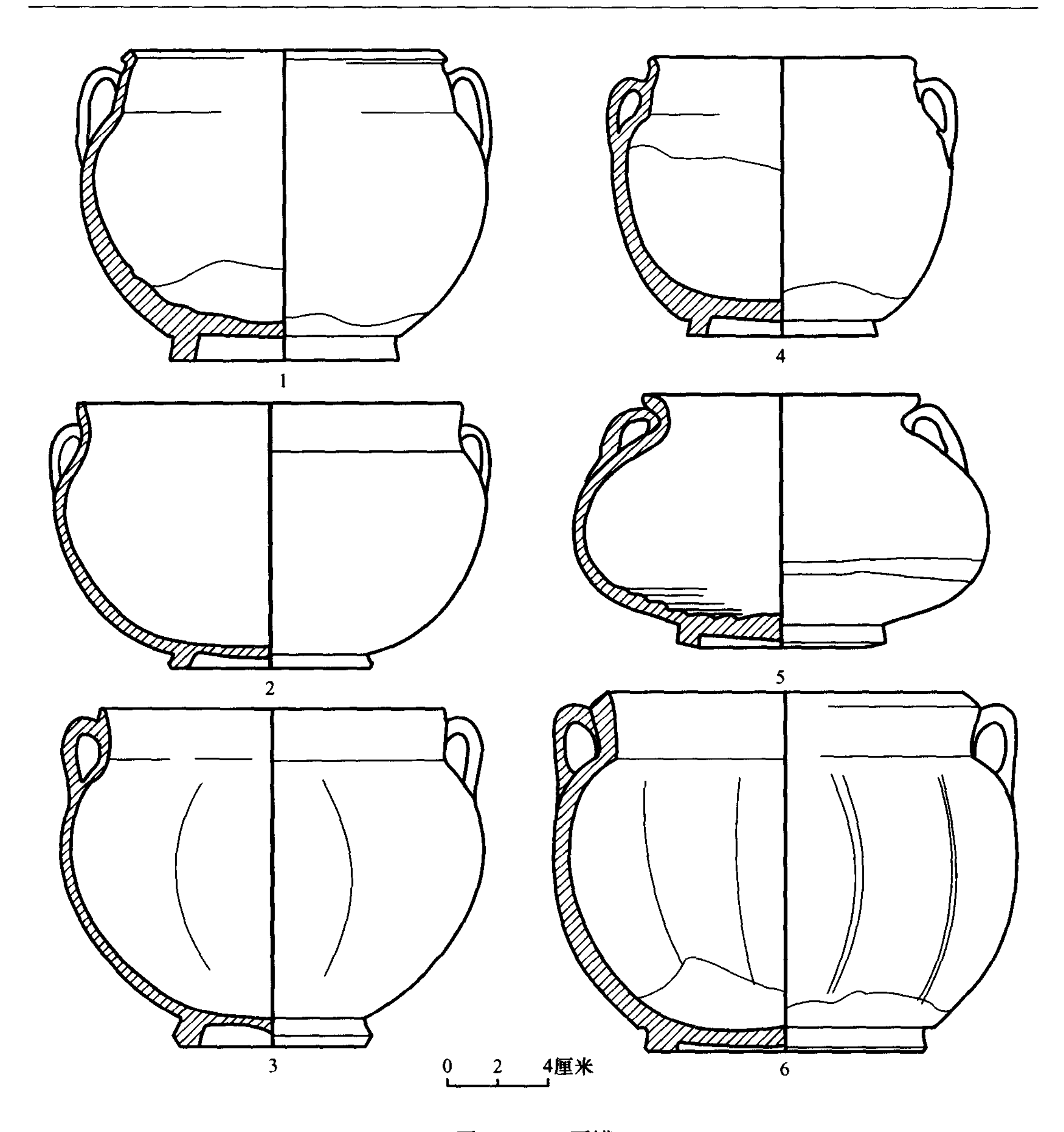
1992QZT1①∶211，六瓣瓜棱腹，下腹斜弧。黑釉。灰白胎。口径 14 厘米，腹径 16.8 厘米，底径 7.5 厘米，通高 14 厘米（图三一，3）。

2005CSY1∶25，撇口，束颈，扁鼓腹。口径 10.5 厘米，底径 8 厘米，通高 10.1 厘米（图三一，5；图版一一，3）。

2003HJ 采集∶83，六瓣瓜棱腹。黑褐釉。紫红胎。口径 15.2 厘米，腹径 18.4 厘米，底径 11.2 厘米，通高 14.6 厘米（图三一，6；图版一一，1）。

Ac 型　4 件。弇口。

1986HXT2①∶31，鼓腹，S 形云纹双系，柿色釉，通体施釉。灰白胎。口径 13 厘

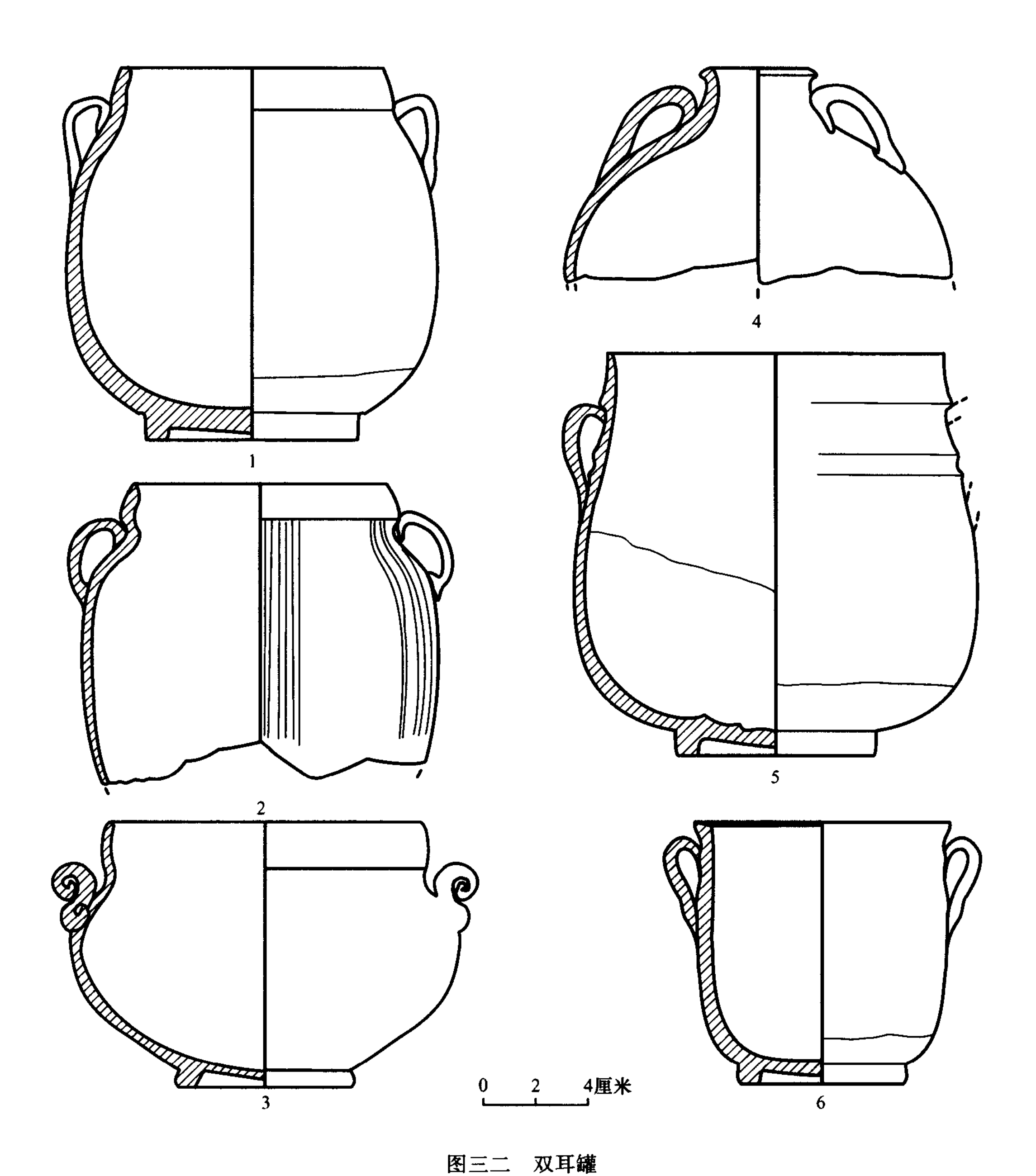


图三一　双耳罐

1、4. Aa型（2003HJY7:2、2003HJT0402①:106）　2、3、5、6. Ab型（1986HXT2①:92、1992QZT1①:211、2005CSY1:25、2003HJ采集:83）

米，底径7.4厘米，通高12厘米（图三二，3）。

2005CSTG1②:1，深弧腹。黑釉。灰白胎。口径10.2厘米，腹径14.3厘米，底径8.3厘米，通高14.4厘米（图三二，1；彩版九，6）。



图三二　双耳罐

1～3. Ac型（2005CSTG1②:1、2005CSY1:99、1986HXT2①:31）　4. Ad型（2005CSTG1①:63）

5、6. Ae型（2005CSY1:19、2005HXM1:2）

2005CSY1:99，深弧腹，底残，外壁饰五组川形凸棱。黑釉。灰胎。口径9.8厘米，腹径13.7厘米，底径11.6厘米，残高11.6厘米（图三二，2；图版一一，2）。

Ad型　1件。小口，方唇外翻，中领，丰肩，鼓腹。

2005CSTG1①:63，小口，口腹部残片。黑釉。灰白胎。口径3.8厘米，残高8.5厘米。（图三二，4）

Ae型　2件。直口，直壁深腹，圈足。可分二式。

2005CSY1:19，上腹部见二道凸弦纹。黑褐釉，局部釉色泛青，大部分釉色已脱落，内外均施半釉。灰胎。口径13.1厘米，底径7.8厘米，通高15.6厘米（图三二，5）。

2005HXM1:2，青褐釉，内壁满釉，外施半釉。灰白胎。口径9.9厘米，底径6.7厘米，通高10.2厘米（图三二，6）。

B型　23件。深腹小罐。根据口部特征可分五亚型。

Ba型　9件。直口，中领。

2003HJT0203①:19，窄肩，直壁微弧，圈足外撇。黑釉，外壁施釉及下腹，见轻微流釉现象。灰白胎。口径6.6厘米，底径6厘米，腹径9.2厘米，通高12.8厘米（图三三，1）。

1986HXT17①:8，口微弇，溜肩，弧腹，圈足。黑褐釉。灰白胎。口径6.5厘米，底径6厘米，通高11厘米（图三三，2）。

1986HXY2:10，斜肩，下腹斜直。黑褐釉。灰白胎。口径7.5厘米，底径4.8厘米，通高10厘米（图三三，3）。

Bb型　3件。撇口，束颈，深腹，直壁微弧，圈足。

1986HXT17①:6，广肩，弧腹。黑釉。灰白胎。口径4厘米，底径5厘米，通高11厘米（图三三，4）。

1986HXT17①:7，丰肩，直壁微弧。柿色釉。灰白胎。口径5厘米，底径5.5厘米，通高12厘米（图三三，5）。

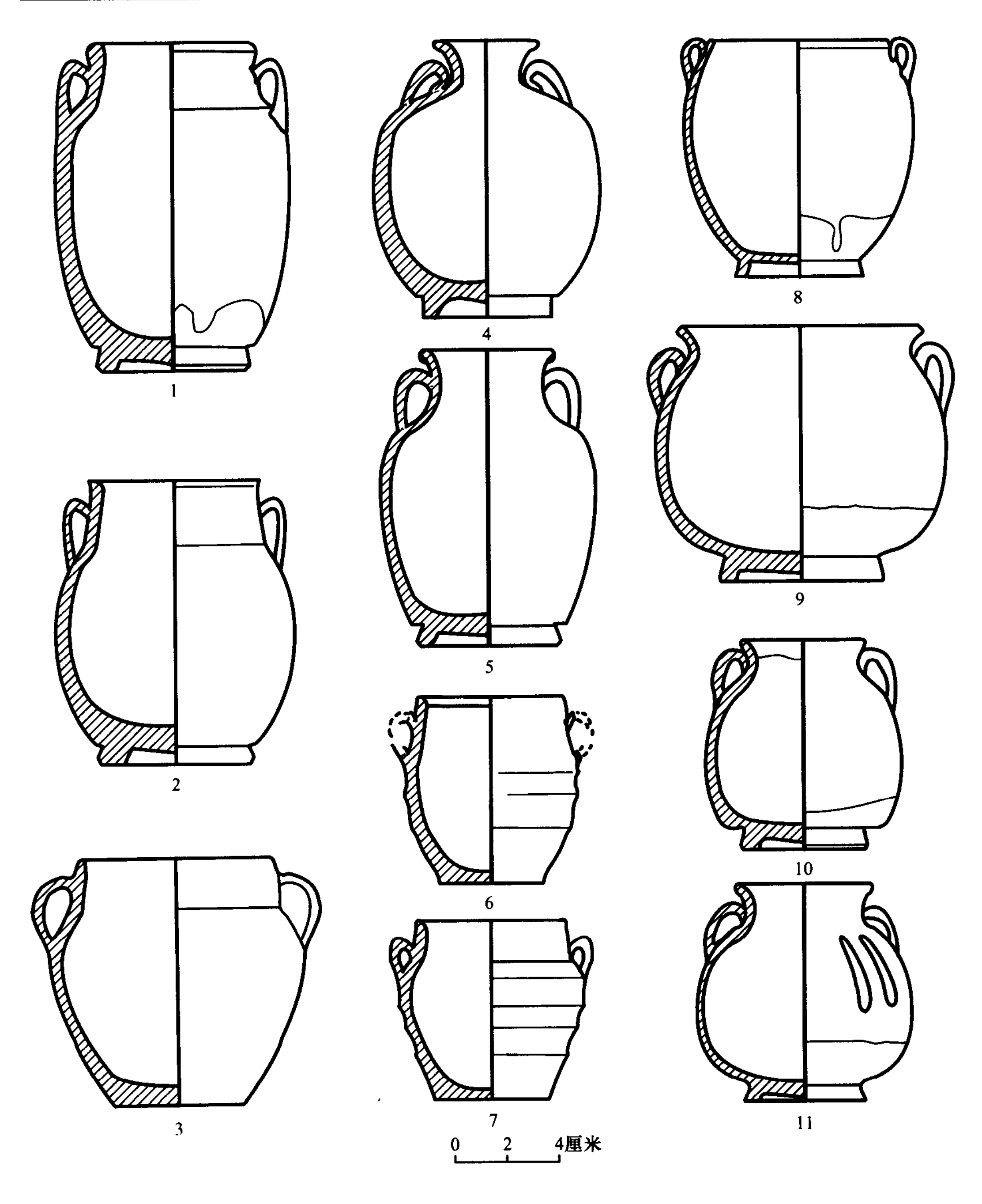
Bc型　7件。直口，外壁见轮制痕迹。可分二式。

Ⅰ式　5件。口微弇，弧腹，平底。

2004HXY1:7，双耳残。柿色釉。黄胎。口径5.6厘米，底径4厘米，通高7.4厘米（图三三，6；图版一一，6）。

Ⅱ式　2件。矮领，溜肩，下腹斜直。

2004HXAT1④:13，柿色釉，黄胎。口径5.8厘米，底径4.1厘米，通高7.6厘米（图三三，7；图版一二，1）。



图三三　双耳罐

1～3. Ba 型（2003HJT0203①: 19、1986HXT17①: 8、1986HXY2: 10）　4、5. Bb 型（1986HXT17①: 6、1986HXT17①: 7）　6. Bc 型Ⅰ式（2004HXY1: 7）　7. Bc 型Ⅱ式（2004HXAT1④: 13）　8. Bd 型（2003HJT0101②: 3）　9～11. Be 型（2005CSY1: 14、2005CSY1: 22、2005CSY1: 23）

Bd 型　1 件。弇口，深弧腹，圈足。

2003HJT0101②:3，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，外壁施釉不及底。灰白胎。口径4.6 厘米，底径6 厘米，通高13.2 厘米（图三三，8；图版一二，2）。

Be 型　3 件。撇口，短束颈，弧腹，圈足。

2005CSY1:14，黑釉，局部釉色泛青，内施满釉，外壁施半釉。灰黑胎。口径9.6 厘米，底径6.4 厘米，通高10 厘米（图三三，9；图版一二，3）。

2005CSY1:22，黑褐釉，釉色偏泛青，内壁施釉至口沿下部，外壁施半釉，釉下见护胎色。缸胎。口径4.8 厘米，底径4.4 厘米，通高8.5 厘米（图三三，10；彩版一〇，1）。

2005CSY1:23，腹部对称分布四组竖向堆塑条纹，外底见鸡心状凸起。二次施釉，柿色为底，上施黑釉。红胎。口径5.2 厘米，底径8.5 厘米，通高4.4 厘米（图三三，11）。

C 型　30 件。鼓腹小罐。圈足。根据口部特征可分五亚型。

Ca 型　21 件。直口。根据腹部特征可分二式。

Ⅰ式　14 件。鼓腹。

1986HXY2:9，柿色釉。灰白胎。口径8 厘米，底径9.4 厘米，通高9.8 厘米（图三四，1）。

1986HXY1:16，青褐釉。灰白胎。口径11.2 厘米，底径5.7 厘米，通高5.8 厘米（图三四，2）。

2004HXY1:33，外底见鸡心状凸起。柿色釉，釉面光泽较好，内壁施满釉，外壁施半釉。灰白胎。口径7.4 厘米，底径4 厘米，通高7.2 厘米（图三四，3）。

1986HXT17①:15，肩部饰棱纹和水浪纹一组。黑褐釉，内满釉，口沿无釉，外壁施半釉。灰白胎。口径7 厘米，底径5 厘米，通高7.5 厘米（图三四，4）。

2004HXY1:32，外底见鸡心状凸起。柿色釉，釉色泛黄，釉面有光泽，内施满釉，外壁施半釉。灰白胎。口径7.2 厘米，底径4.8 厘米，通高6.2 厘米（图三四，5）。

Ⅱ式　7 件。扁鼓腹。

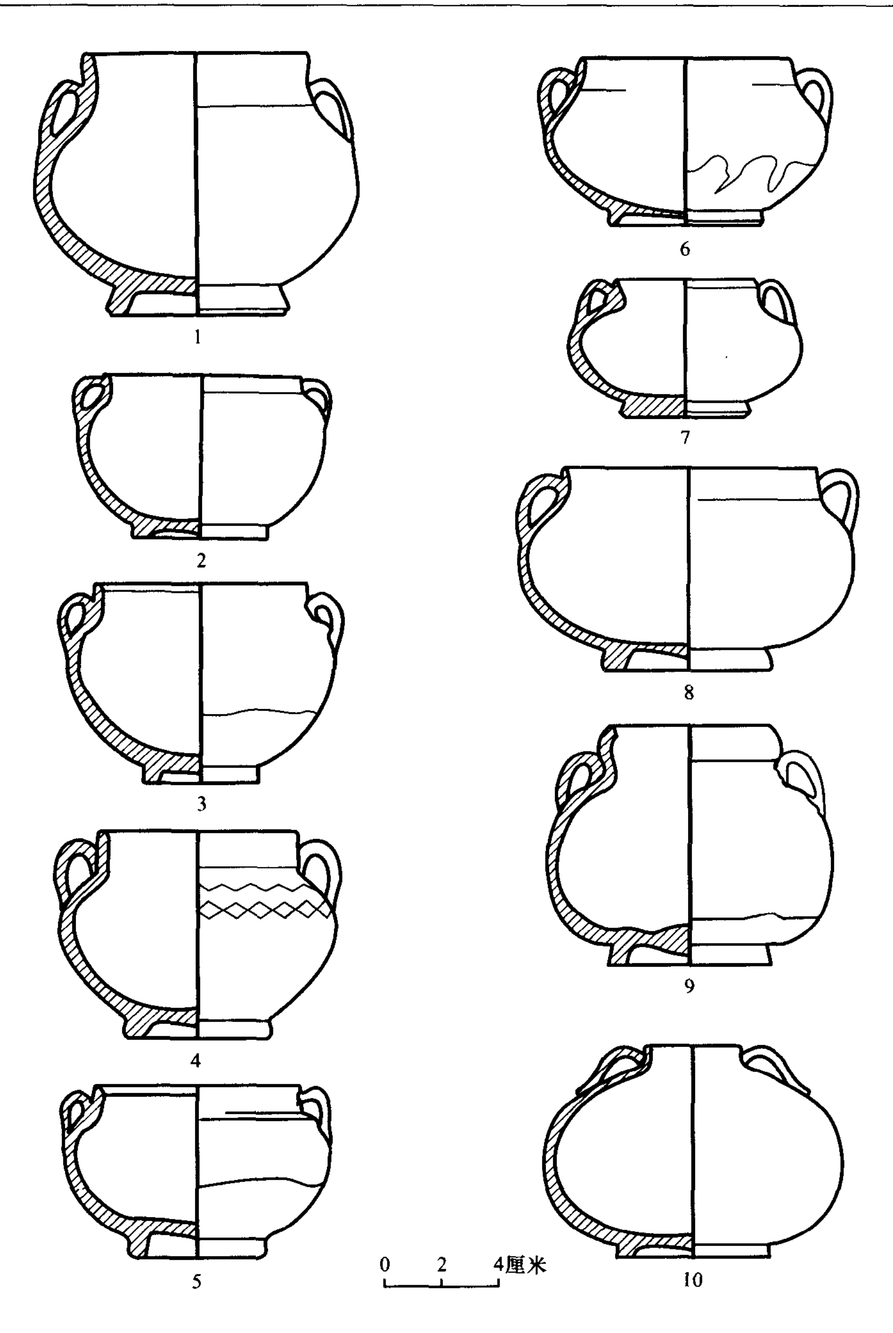
2003HJY12:79，青褐釉，釉色较光亮，腹下及底无釉。灰胎。口径7.4 厘米，底径5.4 厘米，通高6 厘米（图三四，6）。

1992QZT1①:126，黑釉。灰白胎。口径4.8 厘米，腹径8.2 厘米，底径4.2 厘米，通高5 厘米（图三四，7）。

1992QZT1①:173，黑釉。灰白胎。口径9.2 厘米，底径6 厘米，通高7.4 厘米（图三四，8）。

Cb 型　1 件。弇口，中领。

2005CSTG1①:74，外底呈鸡心状下垂。黑褐釉。灰白胎。口径5.5 厘米，腹径10 厘米，底径5.6 厘米，通高8.4 厘米（图三四，9）。



图三四　双耳罐

1～5. Ca型Ⅰ式（1986HXY2∶9、1986HXY1∶16、2004HXY1∶33、1986HXT17①∶15、2004HXY1∶32）　6～8. Ca型Ⅱ式（2003HJY12∶79、1992QZT1①∶126、1992QZT1①∶173）　9. Cb型（2005CSTG①∶74）　10. Cc型（1986HXT17①∶10）

Cc型　2件。小口，直口微弇，矮领，鼓腹。

1986HXT17①:10，双系与口平齐。黑釉。灰白胎。口径3厘米，底径5.3厘米，通高7厘米（图三四，10）。

Cd型　5件。小口外撇，束颈。可分二式。

Ⅰ式　3件。腹较深。

2005CSY1:24，黑褐釉，内壁满釉，外壁半釉。红褐胎。口径2.8厘米，底径3.7厘米，通高7.8厘米（图三五，2）。

Ⅱ式　2件。扁鼓腹。

2004HXY2:12，外底中部凸起。通体施黑褐釉，光泽好。灰白胎。口径2.6厘米，腹径8.2厘米，底径5厘米，通高7.2厘米（图三五，3；彩版一〇，3；图版一二，6）。

Ce型　1件。小口外撇，束颈，广肩。

2004HXK4:6，外底中部呈鸡心状凸起。柿色釉，釉面光泽差。黄胎。口径3.2厘米，底径6.4厘米，腹径10.8厘米，通高10.2厘米（图三五，4；彩版一〇，4）。

单耳罐　2件。

A型　1件。隐圈足。

1986HXT26①:34，直口，中领，深弧腹。施黑褐釉，足无釉。灰白胎。口径7.3厘米，底径5.5厘米，通高10.5厘米（图三五，5）。

B型　1件。平底。

1986HXT26①:33，素烧器。直口，矮领，耳系高于口沿，扁鼓腹。灰白胎。口径11厘米，底径6.6厘米，通高10厘米（图三五，9）。

无耳罐　29件。根据器型特征可分六型。

A型　2件。大罐。直口，中领，圈足。

2003HJY15:3，丰肩，下腹斜弧。柿色釉，内外壁施釉均不及底，釉面有黑色麻斑。口径12厘米，底径8.4厘米，通高10.8厘米（图三五，8；图版一三，1）。

2004HXAT4④:56，溜肩，深弧腹。青褐釉，釉色光亮。灰白胎。口径11.2厘米，底径8厘米，通高12.2厘米（图三五，10）。

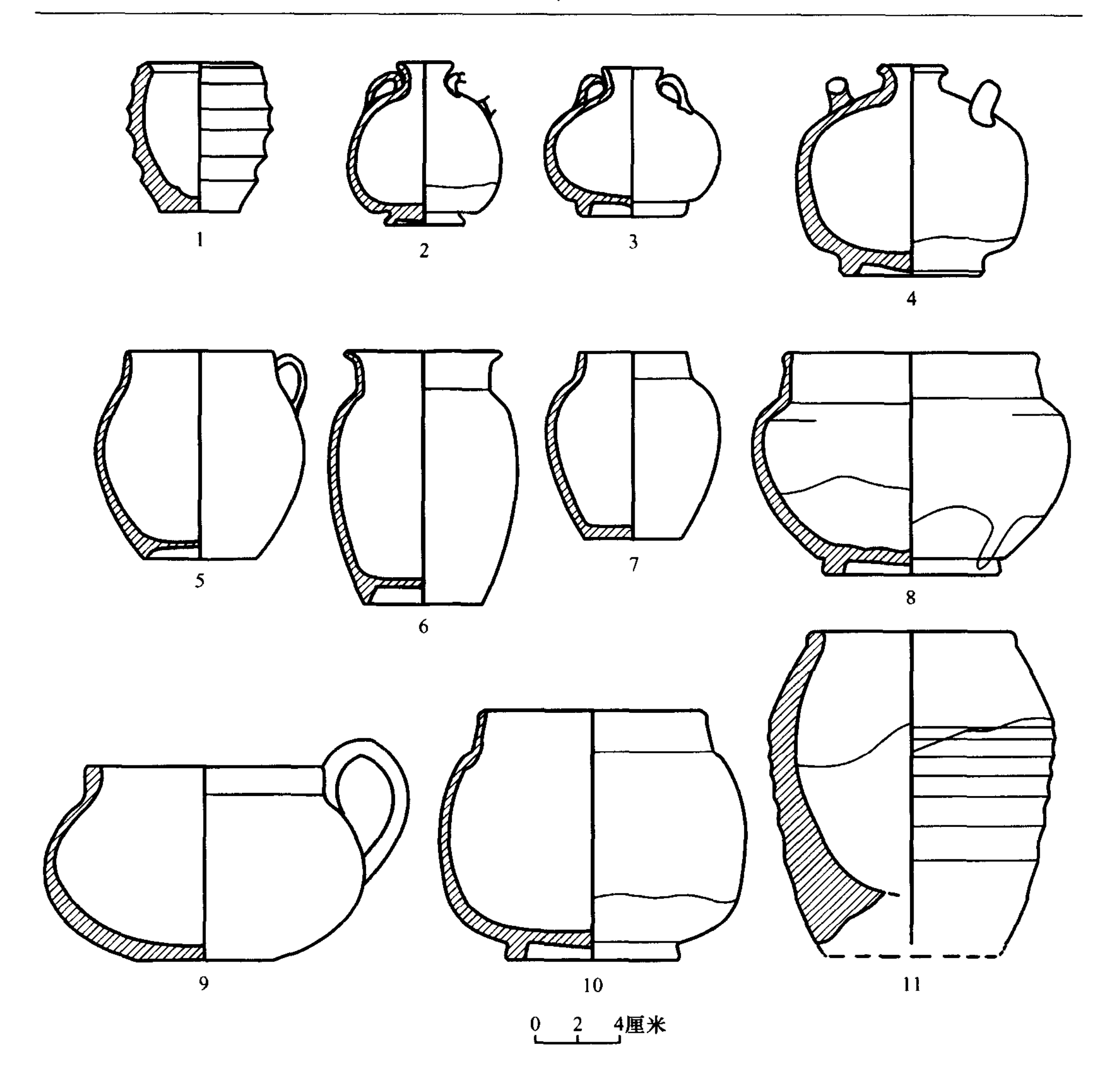
B型　1件。弇口，斜肩，深腹，下腹斜直。

2004HXAT4④:11，底残。圆唇略外翻，腹部见明显轮制痕迹。青褐釉。黄胎。口径5.4厘米，残高15.2厘米（图三五，11）。

C型　9件。深腹小罐。根据口部特征可分五亚型。

Ca型　5件。直口，中领，弧腹。

1986HXT26①:35，丰肩，平底。黑釉，内施满釉，外壁施半釉。灰白胎。口径5厘米，底径4厘米，通高9.5厘米（图三五，7）。



图三五　双耳罐、单耳罐、无耳罐

1. Cc型无耳罐（2004HXAT1④：171）　2. Cd型Ⅰ式双耳罐（2005CSY1：24）　3. Cd型Ⅱ式双耳罐（2004HXY2：12）　4. Ce型双耳罐（2004HXK4：6）　5. A型单耳罐（1986HXT26①：34）　6. Cb型无耳罐（1986HXT26①：36）　7. Ca型无耳罐（1986HXT26①：35）　8、10. A型无耳罐（2003HJY15：3、2004HXAT4④：56）　9. B型单耳罐（1986HXT26①：33）　11. B型无耳罐（2004HXAT④：11）

Cb型　1件。撇口，中领，弧腹。

1986HXT26①：36，溜肩，隐圈足。通体施黑褐釉。灰白胎。口径7.5厘米，底径5.4厘米，通高13厘米（图三五，6）。

Cc型　1件。口微弇，无领，弧腹。

2004HXAT1④：171，尖唇，口沿见刮削痕迹，腹部见轮制弦纹，平底。灰白胎。口

径5厘米，底径3.8厘米，通高7.2厘米（图三五，1）。

Cd型 1件。直口，矮领，斜肩，下腹斜直。

1986HXT26①:315，下腹近底处略曲内收，隐圈足。柿色釉。口径3.5厘米，底径2.8厘米，通高7.7厘米（图三六，1）。

Ce型 1件。弇口，斜肩，下腹斜直，圈足。

1982NH采集:127，外底见鸡心状凸起。黑褐釉。灰白胎。口径3.7厘米，底径4厘米，通高7.2厘米（图三六，2）。

D型 12件。鼓腹。根据口部特征可分四亚型。

Da型 1件。弇口，束颈，圈足。

2005CSTG1②:105，黑釉，内满釉，外壁施半釉。灰白胎。口径8厘米，底径6.6厘米，通高10.8厘米（图三六，3）。

Db型 1件。小口。直口，矮领，球形腹。

2003HJT0401⑫:99，下腹及底残。柿色釉。灰白胎。口径3.7厘米，残高4.9厘米（图三六，4）。

Dc型 8件。直口，矮领，圈足。

2003HJY13:48，扁鼓腹。黑褐釉，釉面无光泽，内施全釉，外壁施釉不及底。缸胎。口径7厘米，底径5厘米，通高6.4厘米（图三六，5；彩版一〇，5）。

1986HXT26①:311，丰肩。黑褐釉，内施满釉，外施釉不及底。灰白胎。口径4厘米，底径4厘米，通高5.7厘米（图三六，6）。

1986HXT26①:310，黑褐釉，内施满釉，外壁施半釉。灰白胎。口径6厘米，底径4.4厘米，通高5.4厘米（图三六，7）。

Dd型 2件。直口，矮领，广肩，下腹斜直，圈足。

1992QZT1:125，隐圈足。黑釉，足无釉。灰白胎。口径5.6厘米，底径4.4厘米，通高8.3厘米（图三六，8）。

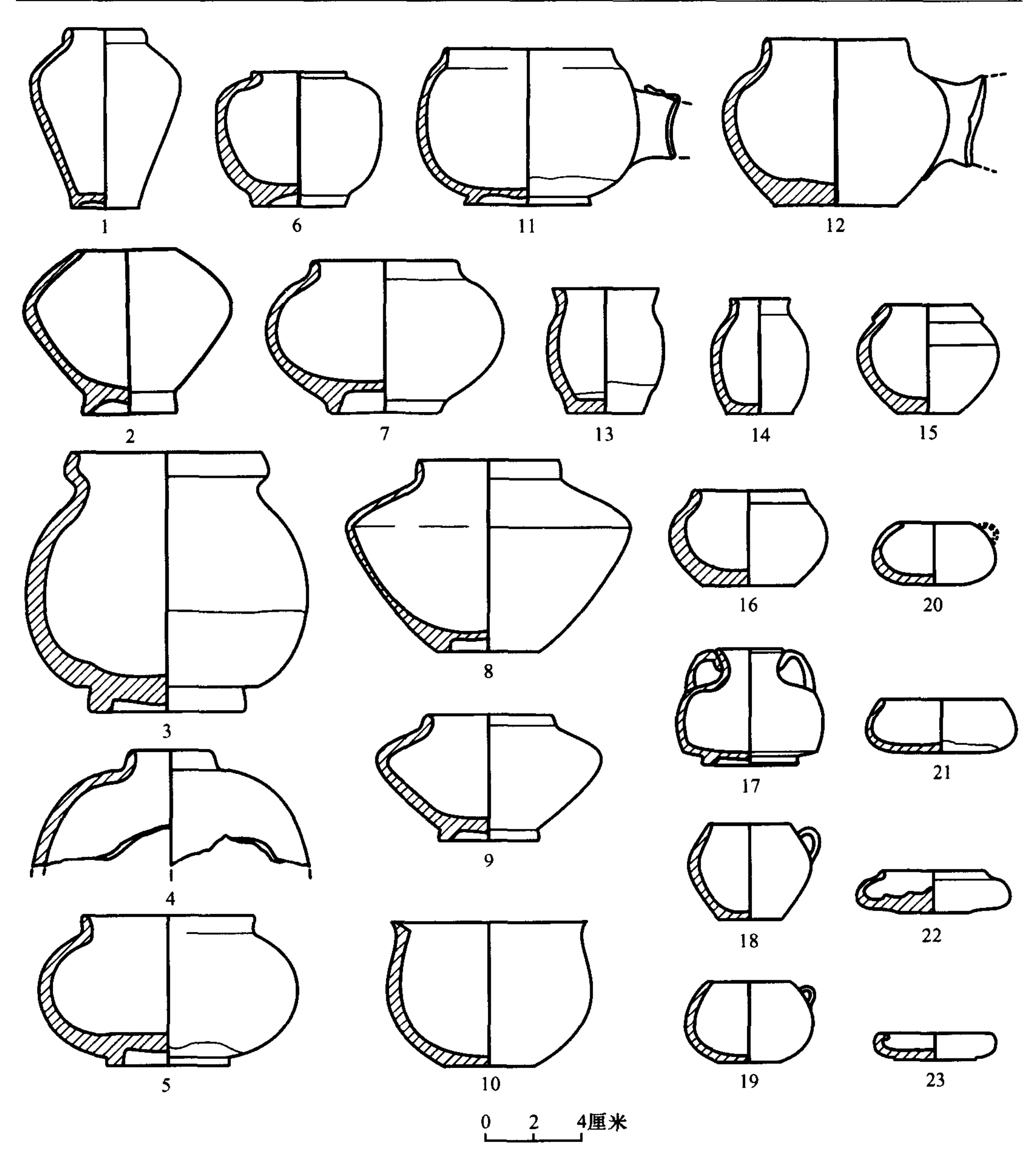
1986HXT26①:39，圈足。通体施黑釉，足无釉。灰白胎。口径5.5厘米，底径4.2厘米，通高5.4厘米（图三六，9）。

E型 3件。直口，直壁下腹弧内收，平底。

1986HXT26①:314，黑釉，内满釉，外壁无釉。灰白胎。口径7.7厘米，底径3.5厘米，通高6.3厘米（图三六，10）。

F型 2件。联体罐。直口，鼓腹。

2003HJT0202③:70，已残，仅有一罐及中部相连部分。中领，下腹斜弧。广肩，圈足外撇。黑釉，内施全釉，外壁施釉不及底。灰胎。口径6.8厘米，底径4.9厘米，通高6.2厘米（图三六，11）。



图三六　无耳罐、鸟食罐

1. Cd型无耳罐（1986HXT26①: 315）　2. Ce型无耳罐（1982NH采集: 127）　3. Da型无耳罐（2005CSTG②: 105）　4. Db型无耳罐（2003HJT0401⑫: 99）　5～7. Dc型无耳罐（2003HJY13: 48、1986HXT26①: 311、1986HXT26①: 310）　8、9. Dd型无耳罐（1992QZT1: 125、1986HXT26①: 39）　10. E型无耳罐（1986HXT26①: 314）　11、12. F型无耳罐（2003HJ0202③: 70、2003HJT0201⑬: 32）　13、14. A型鸟食罐（2003HJT0505①: 2、1986HXT26①: 38）　15、16. B型鸟食罐（1986HXT26①: 312、1986HXT26①: 313）　17. C型鸟食罐（1992QZT1①: 47）　18～20. D型鸟食罐（1986HXT26①: 316、1986HXT2①: 36、2004HXAT7④: 1）　21. E型鸟食罐（2003HJY3: 3）　22、23. F型鸟食罐（2004HXAT1④: 121、2004HXBT2④: 270）

2003HJT0201⑬:32，已残，仅有一罐及中部相连部分。矮领，溜肩，鼓腹，平底。柿色釉，外壁施釉不及底，釉面光泽差，灰白胎。口径3厘米，底径5厘米，通高7厘米（图三六，12）。

鸟食罐　14件。根据器物形制特征可分六型。

A型　2件。直口，中领，深弧腹，平底。

2003HJT0505①:2，黑褐釉。灰白胎。口径4.4厘米，底径3.2厘米，通高5.2厘米（图三六，13；图版一三，3）。

1986HXT26①:38，柿色釉，外壁施釉不及底。灰白胎。口径2.4厘米，底径2.6厘米，通高4.9厘米（图三六，14）。

B型　2件。弇口，鼓腹，平底。

1986HXT26①:312，沿略外卷。柿色釉，内施满釉，外壁施釉不及底。灰白胎。口径3.8厘米，底径2.7厘米，通高4.8厘米（图三六，15）。

1986HXT26①:313，素烧器。灰白胎。口径4.5厘米，底径3.8厘米，通高4厘米（图三六，16）。

C型　1件。撇口，束颈，双耳，扁鼓腹，圈足。

1992QZT1①:47，黑釉。灰白胎。口径3厘米，底径4厘米，通高5厘米（图三六，17）。

D型　6件。单耳罐。弇口，平底。

1986HXT26①:316，下腹斜直，腹较深。黑褐釉。灰胎。口径3.4厘米，腹径5.1厘米，底径2.6厘米，通高4厘米（图三六，18）。

1986HXT2①:36，鼓腹，腹较深。青褐釉。灰胎。口径3.4厘米，腹径4.3厘米，底径2.6厘米，通高3.4厘米（图三六，19）。

2004HXAT7④:1，扁鼓腹。黑釉。灰胎。口径3厘米，腹径5.1厘米，底径2.5厘米，通高2.6厘米（图三六，20）。

E型　1件。敛口，扁鼓腹，平底。

2003HJY3:3，黑褐釉，内施满釉，外壁施釉不及底，釉面有光泽。灰白胎。口径4.8厘米，底径4厘米，通高2.3厘米（图三六，21；图版一三，4）。

F型　2件。弇口，浅腹，平底。

2004HXAT1④:121，黑褐釉，釉色泛黄，内壁满釉，外无釉。灰白胎。口径4.4厘米，底径3.4厘米，通高1.8厘米（图三六，22）。

2004HXBT2④:270，平底。黑釉。白胎。口径4.8厘米，底径3.6厘米，通高1.2厘米（图三六，23）。

奁　42件。直壁，腹近底折内收，底多为圈足，见璧足及圜底。根据腹、底可分三型。

A型　33件。腹较浅。根据器物形制特征可分三亚型。

Aa 型　16 件。小型奁。直口微敞，浅腹，圈足。

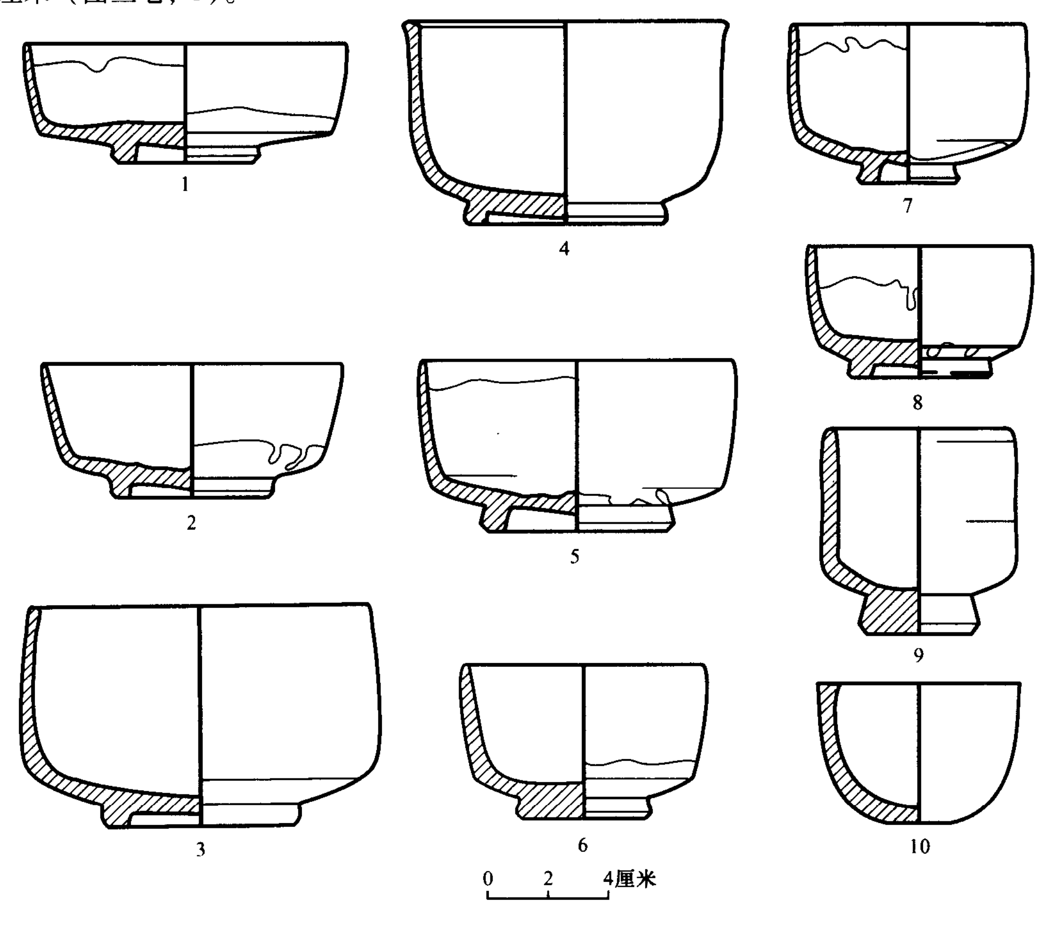
2003HJY4: 10，柿色釉，釉面光泽。灰白胎。口径 10.8 厘米，底径 4.5 厘米，通高 4.1 厘米（图三七，1；图版一五，6）。

2003HJY1: 10，黑釉，内施满釉，外壁施釉至下腹，有流釉。灰白胎。口径 10 厘米，底径 5 厘米，通高 4.6 厘米（图三七，2）。

Ab 型　2 件。大型奁。可分二式。

Ⅰ式　1 件。直壁微斜内倾，圈足。

1986HXY2: 11，黑釉，内无釉。灰白胎。口径 11.5 厘米，底径 6.2 厘米，通高 7.2 厘米（图三七，3）。



图三七　奁

1、2. Aa 型（2003HJY4: 10、2003HJY1: 10）　3. Ab 型Ⅰ式（1986HXY2: 11）　4. Ab 型Ⅱ式（1988HYY1: 3）　5～8. Ac 型（2003HJY12: 13、2003HJY4: 6、2003HJY12: 127、2003HJY14: 3）　9. B 型（2004HXY2: 2）　10. C 型（2004HXAT7③: 2）

Ⅱ式　1件。直壁，口微侈，圈足。

1988HYY1:3，黑釉。灰白胎。口径10.8厘米，底径6.5厘米，通高7厘米（图三七，4）。

Ac型　15件。小型盏，腹略深，圈足。

2003HJY12:13，柿色釉，内壁施釉至唇下，内底见轮制弦纹，外壁施釉不及底，有流釉现象。现口径10.8厘米，底径5.8厘米，通高5.2厘米（图三七，5）。

2003HJY4:6，黑褐釉，内施全釉，釉色光泽差，有麻点，外壁施半釉。灰白胎。口径8厘米，底径4厘米，通高5.2厘米（图三七，6）。

2003HJY12:127，柿色釉，局部釉色呈青褐色，内壁仅口沿处施釉，外壁施釉不及底。灰白胎。口径7.8厘米，底径3.2厘米，通高5.4厘米（图三七，7）。

2003HJY14:3，柿色釉，釉面有光泽。灰白胎。口径7.6厘米，底径4.8厘米，通高4.6厘米（图三七，8）。

B型　8件。直口，深腹。

2004HXY2:2，饼足。黑釉，内施全釉，外施半釉。灰白胎。口径6厘米，底径4厘米，通高7厘米（图三七，9）。

C型　1件。直口，深腹，圜底。

2004HXAT7③:2，柿色釉。灰白胎。口径7.8厘米，通高4.7厘米（图三七，10）。

钵　55件。厚壁。可分三类。

碗形钵　50件。根据唇部特征可分六型。

A型　17件。方唇，平沿外卷。内施全釉，外壁施釉多不及底。可分四亚型。

Aa型　12件。直口，弧腹，圈足，足面内倾。

2003HJT0101③:136，青褐釉。灰胎。口径19.8厘米，底径4.3厘米，通高12.6厘米（图三八，1；图版一四，4）。

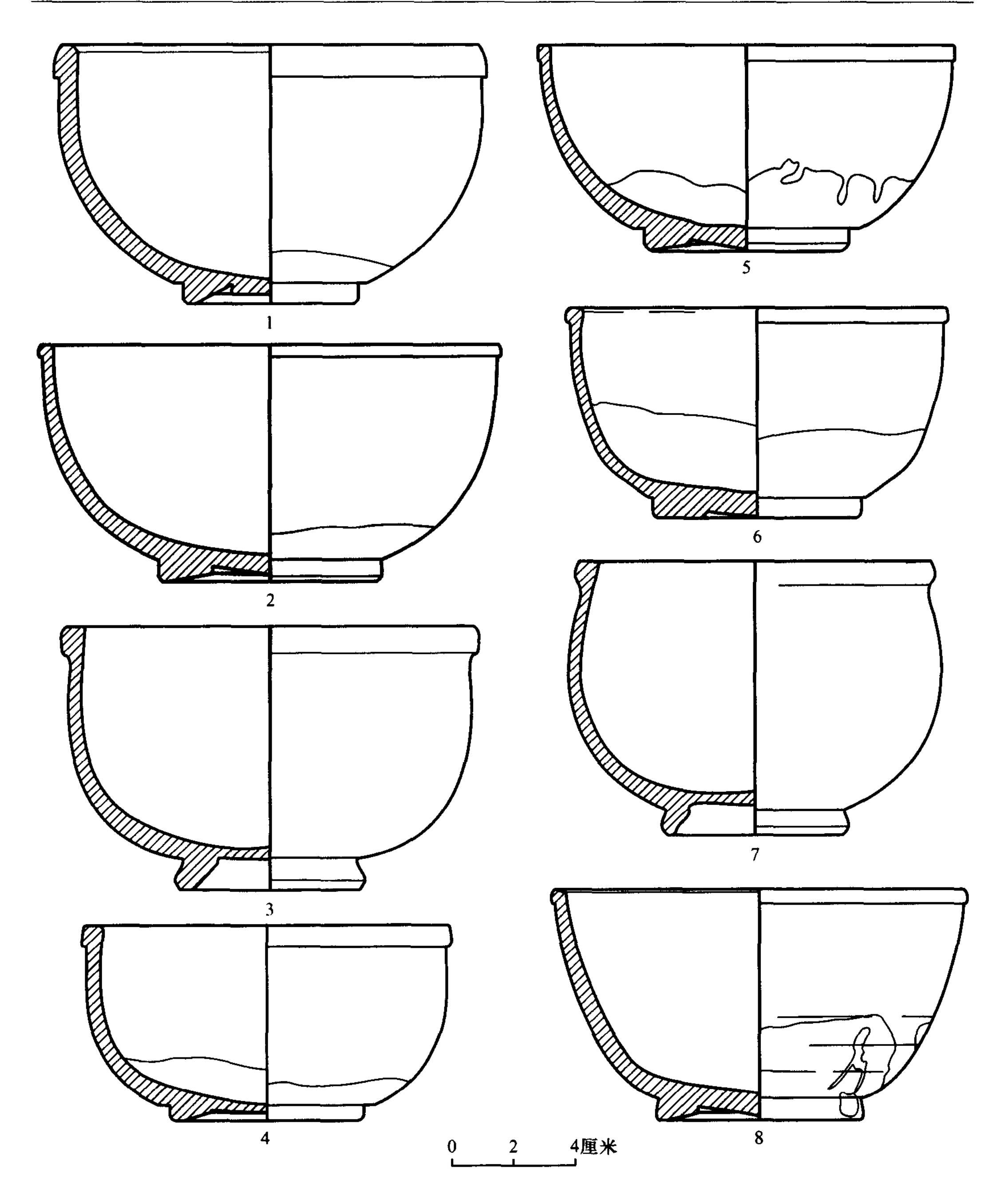
2003HJT0401⑫:94，黑褐釉。灰白胎。口径22.4厘米，底径10.8厘米，通高11.6厘米（图三八，2）。

1992QZT1①:39，黑釉。灰白胎。口径20.4厘米，底径9厘米，通高12.8厘米（图三八，3）。

2003HJT0201②:4，柿色釉。灰白胎。口径17.9厘米，底径9.4厘米，通高9.6厘米（图三八，4）。

2003HJT0401⑬:116，青褐釉，有流釉。灰白胎。口径20厘米，底径9.8厘米，通高10厘米（图三八，5）。

2003HJT0301①:78，黑釉。灰白胎。口径18.4厘米，底径10厘米，通高10.2厘米（图三八，6）。



图三八　碗形钵

1～6. Aa型（2003HJT0101③:136、2003HJT0401⑫:94、1992QZT1①:39、2003HJT0201②:4、2003HJT0401⑬:116、2003HJT0301①:78）　7. Ab型（1992QZT1①:68）　8. Ac型（2003HJT0401⑦:40）

Ab 型　1 件。敛口，深弧腹，圈足。

1992QZT1①: 68，黑釉。灰白胎。口径 17.8 厘米，底径 8.6 厘米，通高 13.2 厘米（图三八，7）。

Ac 型　2 件。敞口，斜壁，圈足。

2003HJT0401⑦: 40，生烧器。黄胎。口径 20 厘米，底径 10 厘米，通高 11.2 厘米（图三八，8；图版一四，5）。

Ad 型　2 件。敛口，隐圈足。

2004HXAT4④: 55，生烧器。斜弧壁。灰胎。口径 22 厘米，底径 10 厘米，通高 9.8 厘米（图三九，12）。

1992QZT3①: 135，弧腹。黑釉，内底涩圈，外壁满釉。灰白胎。口径 17 厘米，底径 8.8 厘米，通高 8 厘米（图三九，6）。

B 型　8 件。圆唇外卷，圈足。内施全釉，外壁施釉多不及底。可分七亚型。

Ba 型　1 件。直口，深弧腹。

2003HJY12: 117，柿色釉，釉面光泽较好。灰白胎。口径 18 厘米，底径 9.2 厘米，通高 11.2 厘米（图三九，5）。

Bb 型　1 件。直口微敞，浅弧腹。

2003HJT0101③: 137，黑釉。灰白胎。口径 20.8 厘米，底径 8.6 厘米，通高 9 厘米（图三九，10）。

Bc 型　1 件。敛口，深弧腹。

1992QZT3①: 10，黑釉。灰白胎。口径 16 厘米，底径 7.8 厘米，通高 10 厘米（图三九，11）。

Bd 型　1 件。敛口，弧腹较浅。

1992QZT2①: 181，黑釉，内外壁均施半釉。灰白胎。口径 18 厘米，底径 8.8 厘米，通高 8.6 厘米（图三九，7）。

Be 型　1 件。敛口，浅弧腹。

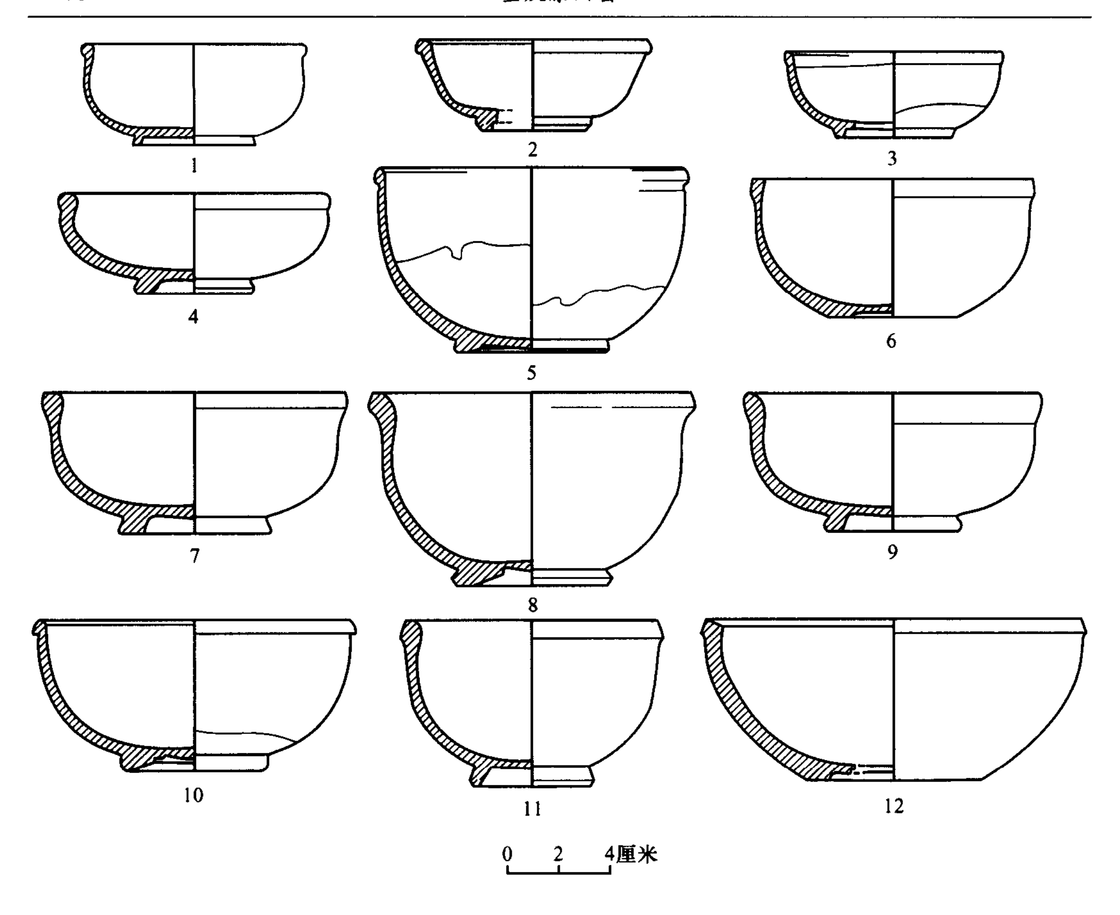
1992QZT3①: 101，黑褐釉，内无釉，外壁施釉不及底。灰白胎。口径 15.4 厘米，底径 7 厘米，通高 15.4 厘米（图三九，4）。

Bf 型　1 件。侈口，深弧腹。

1992QZT3①: 19，黑褐釉，内外壁均施半釉。灰白胎。口径 20 厘米，底径 9.8 厘米，通高 12.4 厘米（图三九，8）。

Bg 型　2 件。侈口，浅弧腹。

1992QZT3①: 97，黑釉，内无釉，外壁施釉不及底。灰白胎。口径 17 厘米，底径 7.8 厘米，通高 9 厘米（图三九，9）。



图三九　碗形钵

1. Ca型（2003HJT0402①:4）　2. Cb型（2003HJ0101①:11）　3. Cc型（2003HJT0101③:148）　4. Be型（1992QZT3①:101）　5. Ba型（2003HJY12:117）　6、12. Ad型（1992QZT3①:135、2004HXAT4④:55）　7. Bd型（1992QZT2①:181）　8. Bf型（1992QZT3①:19）　9. Bg型（1992QZT3①:97）　10. Bb型（2003HJT0101③:137）　11. Bc型（1992QZT3①:10）

C型　4件。小型钵。圆唇，卷沿，圈足。可分三亚型。

Ca型　1件。敛口，弧腹。

2003HJT0402①:4，柿色釉，内施全釉，外壁施釉不及底。灰白胎。口径17.2厘米，底径7.2厘米，通高6厘米（图三九，1）。

Cb型　1件。敞口，斜弧壁。

2003HJT0101①:11，青褐釉，通体施釉。灰白胎。口径13.8厘米，底径6厘米，通高5.4厘米（图三九，2）。

Cc型　2件。直口微敞，弧腹。

2003HJT0101③:148，内壁唇下施黑釉，外壁施柿色釉，釉色光泽，腹下及底无釉。

灰胎。口径13厘米，底径6.8厘米，通高5.2厘米（图三九，3；图版一五，1）。

D型　12件。方唇，平沿，圈足。可分五亚型。

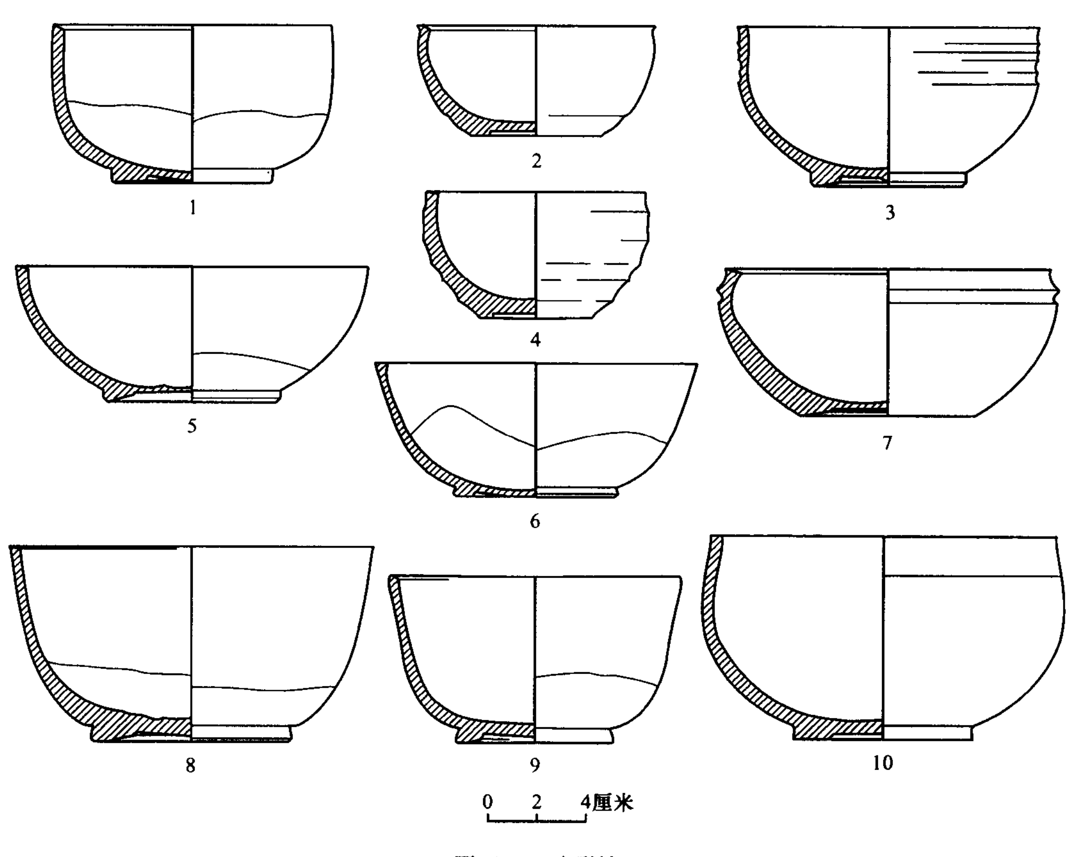
Da型　3件。直口，弧腹。

2004HXAT1④:13，黑褐釉。灰白胎。口径17.9厘米，底径8.7厘米，通高9.7厘米（图四〇，3）。

2004HXAT1④:21，柿色釉，光泽较差，釉面局部见虹彩，内外壁均施半釉。灰白胎。口径16.4厘米，底径9.4厘米，通高9.6厘米（图四〇，1）。

Db型　3件。敞口，斜壁近底弧内收。

2004HXAT5④:27，黑褐釉，光泽较差。灰白胎。口径17厘米，底径9.6厘米，通高10.1厘米（图四〇，9）。



图四〇　碗形钵

1、3. Da型（2004HXAT1④:21、2004HXAT1④:13）　2、4、7. De型（2004HXAT4④:6、2004HXAT8④:140、2004HXAT5④:75）　5、6. Dc型（2003HJT0202④:111、2003HCT3⑤:2）　8、9. Db型（2003HCT3⑤:1、2004HXAT5④:27）　10. Dd型（1982NH采集:113）

2003HCT3⑤:1，青褐釉，釉面光泽，内外壁均施半釉。灰白胎。口径21.2厘米，底径11.6厘米，通高11.8厘米（图四〇，8）。

Dc型　2件。敞口，斜弧壁，较浅。

2003HJT0202④:111，柿色釉，内施全釉，外壁施釉不及底，釉面见较多的蜂窝状气泡，有虹彩。灰白胎。口径20.8厘米，底径9.8厘米，通高8.2厘米（图四〇，5）。

2003HCT3⑤:2，柿色釉，釉面光泽较好，见虹彩，内外壁均施釉不及底。灰白胎。口径18.8厘米，底径9.6厘米，通高8.2厘米（图四〇，6）。

Dd型　1件。敛口，弧腹。

1982NH采集:113，黑褐釉，内壁仅口沿下有釉，外壁施半釉。灰白胎。口径12厘米，底径11厘米，通高12厘米（图四〇，10）。

De型　3件。敛口，浅弧腹，隐圈足。

2004HXAT8④:140，腹略深。黑釉。灰白胎。口径12.8厘米，底径6.6厘米，通高7.6厘米（图四〇，4；图版一五，2）。

2004HXAT4④:6，外沿微内束，黑釉，内无釉，外壁施釉于腹部，口沿及底无釉。灰白胎。口径14厘米，底径7.6厘米，通高6.6厘米（图四〇，2）。

2004HXAT5④:75，黑釉，内壁无釉，外壁施全釉。灰白胎。口径19.4厘米，底径10厘米，通高9厘米（图四〇，7）。

E型　5件。敛口，外壁唇下内收，圈足。可分二亚型。

Ea型　2件。深腹。

2004HXAT8④:62，柿色釉，内壁施釉至唇下，外壁施半釉。灰白胎。口径18.8厘米，底径11厘米，通高12.2厘米（图四一，7）。

Eb型　3件。浅腹。

2003HJY13:70，二次施釉，黑釉为底，上施柿色釉，内外壁均施半釉。缸胎。口径19.6厘米，底径11.2厘米，通高9.2厘米（图四一，6）。

F型　1件。敞口微侈，尖唇，斜弧壁。

2004HXAT6④:26，柿色釉，通体施釉，有涩圈。灰白胎。口径19.2厘米，底径9厘米，通高9厘米（图四一，5）。

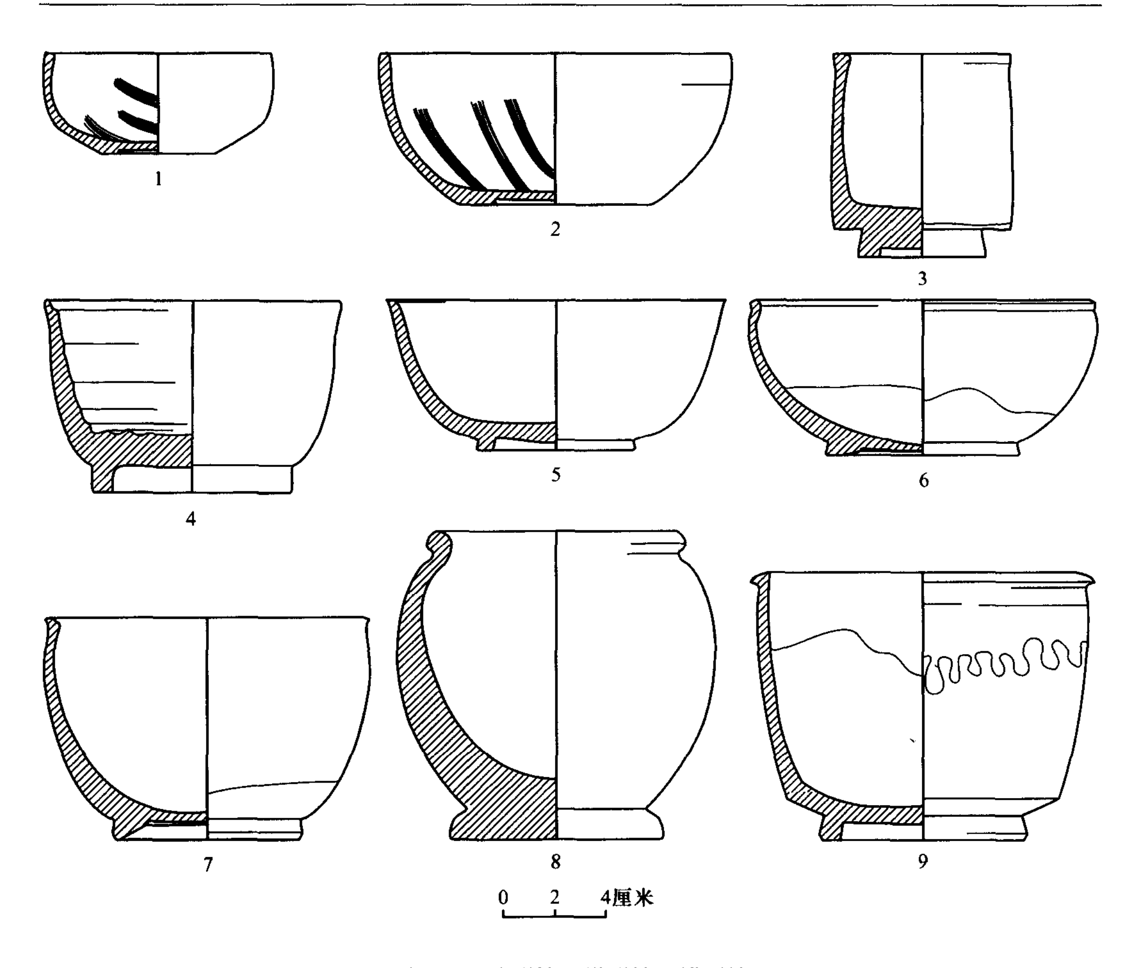
G型　3件。擂钵。隐圈足。内壁无釉，外壁施釉不及底。可分二亚型。

Ga型　2件。直口，斜弧壁。

1986HXT3①:66，黑褐釉。灰白胎。口径20厘米，底径10.5厘米，通高9厘米（图四一，2）。

Gb型　1件。敛口，弧腹。

1986HXT3①:65，黑褐釉。灰白胎。口径13厘米，底径6.5厘米，通高6厘米



图四一　碗形钵、樽形钵、罐形钵

1. Gb 型碗形钵（1986HXT3①：65）　2. Ga 型碗形钵（1986HXT3①：66）　3. Ba 型樽形钵（2004HXAT1④：41）
4. A 型樽形钵（2003HJT0402①：5）　5. F 型碗形钵（2004HXAT6④：26）　6. Eb 型碗形钵（2003HJY13：70）
7. Ea 型碗形钵（2004HXAT8④：62）　8. 罐形钵（1986HXT3①：64）　9. Bb 型樽形钵（2003HJT0401①：10）

（图四一，1）。

樽形钵　4 件。根据口、腹部特征可分二型。

A 型　1 件。敞口，尖唇，斜壁近底略弧内收，圈足。

2003HJT0402①：5，青褐釉，内壁见轮制凹弦纹，无釉。灰白胎。口径 17 厘米，底径 11.4 厘米，通高 11.4 厘米（图四一，4；图版一五，3）。

B 型　3 件。直口，方唇，沿略外卷，腹下端折内收，圈足。内壁无釉。可分二亚型。

Ba 型　1 件。直壁，腹下端平折内收。

2004HXAT1④:41，青褐釉。口径10.2厘米，底径7.2厘米，通高12厘米（图四一，3）。

Bb型　2件。直壁微弧，腹下端斜折内收。

2003HJT0401①:10，黑褐釉。灰白胎。口径18厘米，底径11.8厘米，通高16厘米（图四一，9；图版一五，5）。

罐型钵　1件。撇口，圆唇，束颈，深弧腹，饼足。内壁无釉。

1986HXT3①:64，黑釉。灰白胎。口径13.6厘米，底径12厘米，通高18.6厘米（图四一，8）。

器盖　64件。根据器物形制特征可分七型。

A型　30件。子母口器盖。中空榫，尖唇。可分六亚型。

Aa型　15件。盖面隆起，展沿。可分三式。

Ⅰ式　2件。弧顶。

1982NH采集:108，蚕纽，榫较矮。盖面施黑褐釉，榫内施黑釉。灰白胎。沿径13.6厘米，榫径10.4厘米，通高2.9厘米（图四二，1）。

Ⅱ式　5件。顶略弧。

2003HJY15:9，盖面施柿色釉，釉色较光泽。灰白胎。沿径13.7厘米，榫径10.6厘米，通高2.6厘米（图四二，2）。

Ⅲ式　8件。平顶，较矮。

2003HJY12:78，盖面施青褐釉，沿下无釉。灰白胎。沿径14.4厘米，榫径12厘米，通高2.4厘米（图四二，3）。

Ab型　9件。小型器盖。盖面隆起，展沿。

2003HJY5:1，盖面施柿色釉，沿下无釉。灰白胎。沿径8.6厘米，榫径6.3厘米，通高2.3厘米（图四二，4）。

Ac型　2件。弧顶，深榫。

1986HXT3①:214，瓜蒂纽，内壁呈圆弧形。施黑釉，盖面满釉，沿下无釉。灰白胎。面径11厘米，底径6厘米，通高4厘米（图四二，5）。

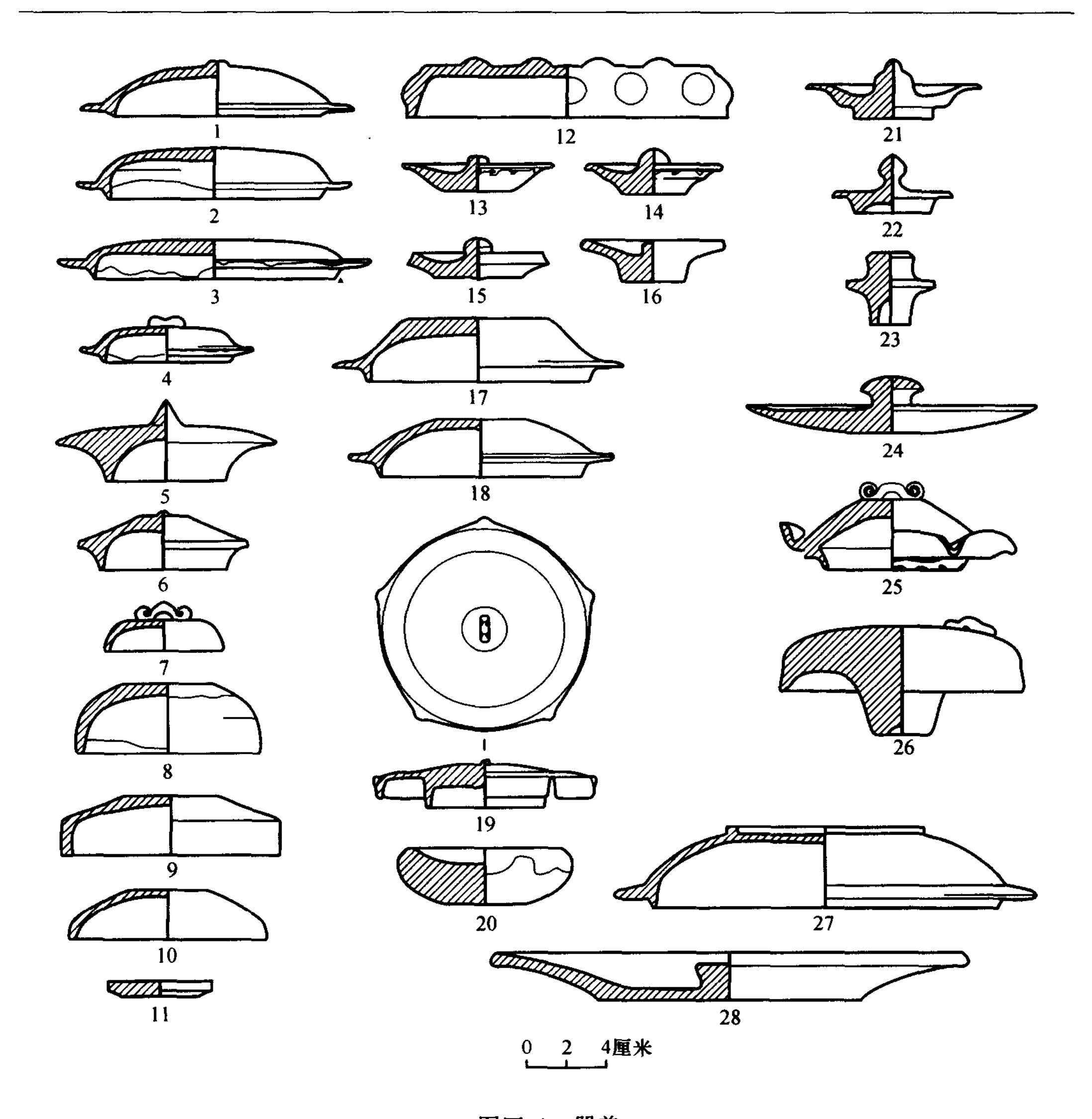
Ad型　1件。平顶。

1986HXT3①:218，半圆纽。施黑釉。灰白胎。面径8.5厘米，榫径6.2厘米，通高3厘米（图四二，6）。

Ae型　1件。顶平，周边一圈突棱，展沿。

2003HJT0201⑬:104，柿色釉，盖面满釉，沿下无釉。灰白胎。面径10厘米，沿径21厘米，榫径17.2厘米，底径3.4厘米，通高4.2厘米（图四二，27）。

Af型　2件。顶平，展沿。



图四二　器盖

1. Aa型Ⅰ式（1982NH采集:108） 2. Aa型Ⅱ式（2003HJY15:9） 3. Aa型Ⅲ式（2003HJY12:78） 4. Ab型（2003HJY5:1） 5. Ac型（1986HXT3①:214） 6. Ad型（1986HXT3①:218） 7、8. Da型（1982NH采集:339、2003HJ采集:76） 9、10. Db型（1992QHT1:88、1982NH采集:331） 11. Fa型（2003HJT0101②:69） 12. Dc型（1986HXT3①:221） 13. Ea型Ⅰ式（2003HJY3:8） 14. Ea型Ⅱ式（2003HJY10:12） 15. Eb型Ⅰ式（2003HJY3:9） 16. Eb型Ⅱ式（1982NH采集:431） 17、18. Af型（2003HJ采集:4、2003HJT0502①:11） 19. Bb型（2003HJY6:6） 20. Fb型（2003HJY9:4） 21. Ec型（2003HJT0201②:65） 22. Ed型（1986HXT3①:217） 23. Ee型（1992QZT3①:5） 24. Gb型（2004HXT10④:2） 25. Ba型（2004HXK1:11） 26. C型（2003HJT0201⑬:118） 27. Ae型（2003HJT0201⑬:104） 28. Ga型（2003HJ采集:7）

2003HJ 采集:4，斜壁。柿色釉，釉色偏褐，釉面光泽较差。灰胎。面径 7 厘米，沿径 14.4 厘米，榫径 11 厘米，通高 3.2 厘米（图四二，17；图版一六，6）。

2003HJT0502①:11，斜弧壁。生烧。灰白胎。面径 4.4 厘米，沿径 13.8 厘米，榫径 7.1 厘米，通高 2.5 厘米（图四二，18）。

B 型　2 件。花边器盖。可分二亚型。

Ba 型　1 件。垂沿。

2004HXK1:11，盖面微弧。堆塑纽，榫较高。盖面施黑褐釉。缸胎。面径 10.4 厘米，榫径 25.6 厘米，通高 2.8 厘米（图四二，25；图版一七，1）。

Bb 型　1 件。沿上卷。

2003HJY6:6，顶平，卷云形纽，尖唇，榫内敛。盖面施柿色釉。灰白胎。顶径 3.1 厘米，沿径 11.3 厘米，榫径 6.5 厘米，通高 4.5 厘米（图四二，19；彩版一一，3）。

C 型　1 件。蘑菇形器盖。

2003HJT0201⑬:118，顶微弧，盖面边沿有一细泥条堆塑纽，中间穿一小孔，实心榫，榫底内凹。柿色釉。灰白胎。直径 10.8 厘米，通高 3.6 厘米（图四二，26）。

D 型　8 件。盒盖。可分三亚型。

Da 型　2 件。平顶，弧壁。

1982NH 采集:339，“Ω”形纽。黑褐釉。灰白胎。口径 5.9 厘米，面径 3.7 厘米，通高 2.5 厘米（图四二，7）。

2003HJ 采集:76，青褐釉。灰白胎。面径 4.4 厘米，直径 9.2 厘米，通高 3.6 厘米（图四二，8；图版一七，2）。

Db 型　3 件。平顶，斜壁折下垂。

1992QHT1:88，黑褐釉。灰白胎。面径 4.6 厘米，直径 11 厘米，通高 3 厘米（图四二，9）。

1982NH 采集:331，盖面施柿色釉，内壁无釉。灰白胎。面径 4 厘米，直径 9.8 厘米，通高 2.5 厘米（图四二，10）。

Dc 型　3 件。盖面平。

1986HXT3①:221，盖面与折沿饰乳钉状突起。黑釉。灰白胎。面径 15 厘米，通高 3 厘米（图四二，12）。

E 型　13 件。圆纽，展沿，实心榫。可分五亚型。

Ea 型　5 件。盖面下凹，尖唇，沿下斜直壁，平底。可分二式。

Ⅰ式　2 件。榫较矮。

2003HJY3:8，青褐釉，盖面施釉，下无釉。灰胎。沿径 7.6 厘米，底径 3.4 厘米，通高 1.8 厘米（图四二，13；图版一七，3）。

Ⅱ式　3件。榫略高。

2003HJY10:12，柿色釉，釉色偏黑褐，沿下见流釉。黄胎。面径6.8厘米，榫径3.2厘米，通高2.4厘米（图四二，14；图版一七，4）。

Eb型　3件。盖面下凹，方唇，沿下斜壁略曲内收。可分二式。

Ⅰ式　1件。榫较矮。

2003HJY3:9，青褐釉，盖面施釉，下无釉。沿径7.2厘米，底径4.4厘米，通高2厘米（图四二，15；图版一七，5）。

Ⅱ式　2件。榫较高。

1982NH采集:431，盖面施黑褐釉。灰白胎。沿径7.1厘米，底径3.2厘米，通高2.2厘米（图四二，16）。

Ec型　1件。盖面下凹，沿下壁曲内收，榫略呈饼状。

2003HJT0201②:65，盖面施柿色釉。灰胎。沿径7.5厘米，榫径4厘米，通高2.6厘米（图四二，21）。

Ed型　3件。平展沿，矮榫，底面内凹。

1986HXT3①:217，盖面施柿色釉。灰白胎。面径6厘米，榫径3.7厘米，通高3厘米（图四二，22）。

Ee型　1件。展沿，较窄，高榫中空。

1992QZT3①:5，盖面施黑褐釉。黄胎。沿径4.5厘米，榫径2厘米，通高3.7厘米（图四二，23）。

F型　3件。饼状器盖。可分二亚型。

Fa型　1件。

2003HJT0101②:69，素烧。灰白胎。直径5.2厘米，厚0.8厘米（图四二，11）。

Fb型　2件。

2003HJY9:4，顶部下凹，下底略弧。盖面施黑褐釉。灰白胎。直径7.6厘米，通高2.8厘米（图四二，20；图版一八，1）。

G型　7件。圆盘形器盖。可分二亚型。

Ga型　1件。

2003HJ采集:7，黑褐釉。灰白胎。直径24厘米、通高2.4厘米（图四二，28；图版一八，2）。

Gb型　6件。

2004HXT10④:2，盖面施黑釉，下侧无釉。灰白胎。通高2.9厘米，直径14.4厘米（图四二，24）。

碟形灯　79件。是涂山窑烧制的大宗器物之一。可分四型。

A型　6件。敞口，折腹曲内收。可分二亚型。

Aa型　3件。饼足。

2005CSY1:75，黑褐釉，内施全釉，外壁施半釉，局部釉已脱落。红褐胎。口径11.2厘米，底径4.6厘米，通高2.5厘米（图四三，1；图版一八，4）。

2005CSY1:76，黑褐釉，釉色近茶叶末色，内施全釉，外壁施釉不及底。红胎。口径10.2厘米，底径4.6厘米，通高2.7厘米（图四三，2）。

2005CSTG1②:94，黑釉，内施全釉，外壁施半釉。灰胎。口径9.4厘米，底径4.2厘米，通高2.6厘米（图四三，3）。

Ab型　3件。圈足。

2005CSTG1②:95，外底见鸡心状凸起。黑褐釉。灰白胎。口径11.4厘米，底径5厘米，通高2.9厘米（图四三，4）。

2005CSTG1②:96，黑釉。灰胎。口径9.6厘米，底径3.2厘米，通高2.6厘米（图四三，5）。

2005CSY1:86，黑褐釉，通体施釉，局部釉色泛青。灰胎。口径10.6厘米，底径4.5厘米，通高3.2厘米（图四三，6）。

B型　49件。敞口，尖唇，口沿见刮削痕，平底，厚壁。可分六亚型。

Ba型　8件。斜壁。

2004HXAT8④:55，柿色釉，内施全釉，外壁腹无釉。灰白胎。口径10.4厘米，底径4.2厘米，通高3厘米（图四三，7）。

2004HXBT3④:6，黑釉，内施全釉，外壁腹无釉。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.4厘米，通高2.6厘米（图四三，8）。

2004HXAT4④:52，柿色釉，内施全釉，外壁腹无釉。黄胎。口径9.6厘米，底径3.8厘米，通高2.8厘米，沿径10.2厘米（图四三，9）。

2004HXAT6④:13，柿色釉，釉面光泽较好，外壁腹无釉。灰胎。口径10.2厘米，底径4厘米，通高3.2厘米（图四三，10）。

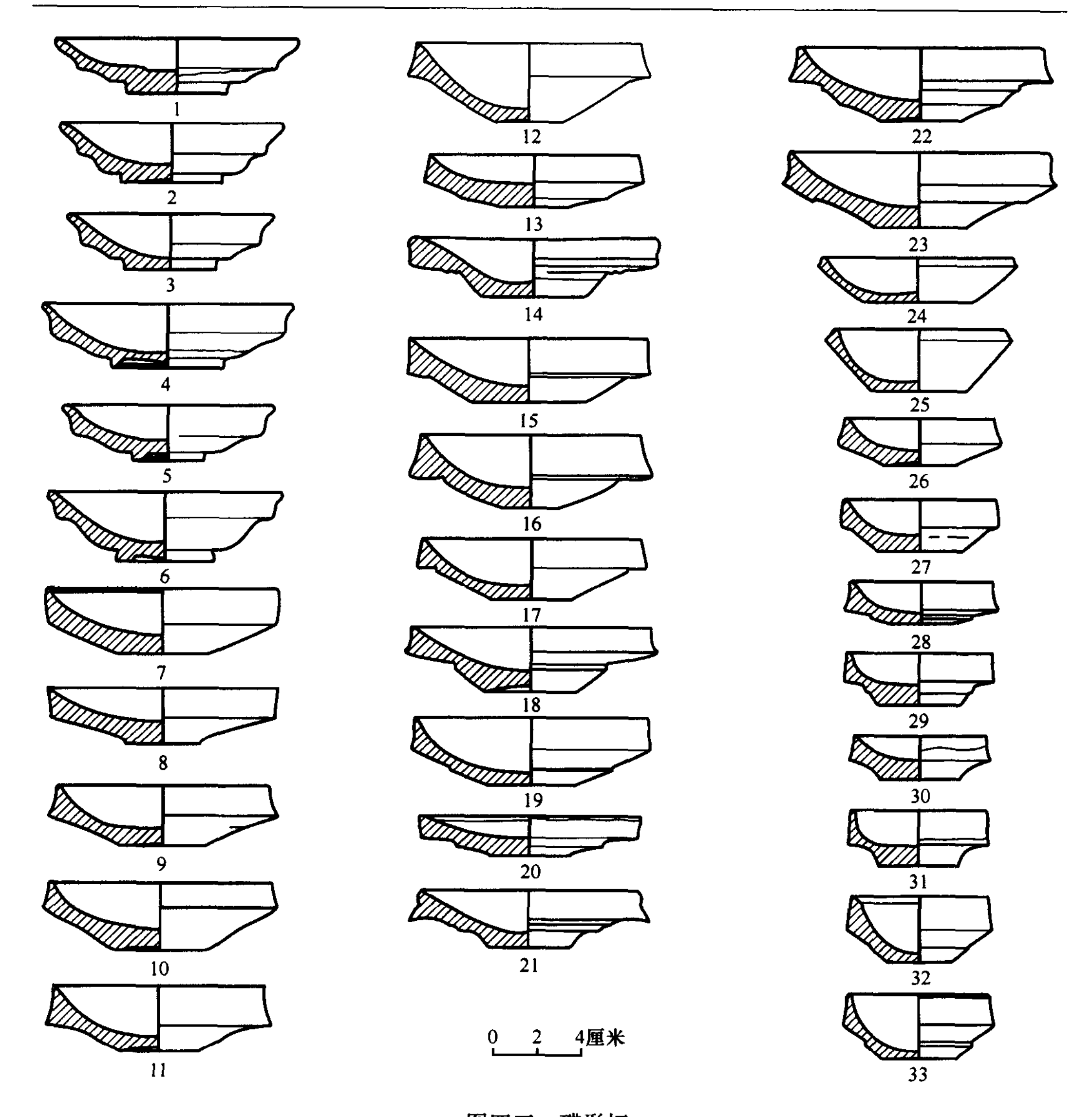
2004HXY1:69，柿色釉，内施全釉，外壁腹无釉。灰白胎。口径9.6厘米，底径3.6厘米，通高3厘米（图四三，11）。

2004HXY1:70，黑褐釉，内施全釉。外壁腹无釉。灰白胎。口径10.4厘米，底径3厘米，通高3.6厘米（图四三，12）。

Bb型　1件。折腹。

2003HJT0402①:73，黑褐釉，内施全釉，外壁腹无釉。灰白胎。口径5.6厘米，底径3.2厘米，通高2.4厘米（图四三，13）。

Bc型　11件。沿下折内收，斜壁。



图四三　碟形灯

1～3. Aa型（2005CSY1∶75、2005CSY1∶76、2005CSTG1②∶94）　4～6. Ab型（2005CSTG1②∶95、2005CSTG1②∶96、2005CSY1∶86）　7～12. Ba型（2004HXAT8④∶55、2004HXBT3④∶6、2004HXAT4④∶52、2004HXAT6④∶13、2004HXY1∶69、2004HXY1∶70）　13. Bb型（2003HJT0402①∶73）　14～16. Bc型（2003HJT0102②∶4、2004HXY1∶8、2004HXY1∶68）　17. Bd型Ⅰ式（2003HJY6∶18）　18. Bd型Ⅱ式（2004HXY2∶25）19. Bd型Ⅲ式（2003HJY4∶8）20～22. Be型（2003HJY4∶7、2003HJT0401①∶9、2004HXAT2④∶38）　23. Bf型（2004HXAT5④∶89）　24. Ca型（1992QHT1①∶51）　25. Cb型（1992QHT1①∶207）　26. Da型（2004HXY1∶74）　27. Db型（2004HXAT6④∶11）　28、29. Dc型（2004HXY1∶73、2004HXAT6④∶12）　30、31. Dd型（2004HXAT2④∶12、2004HXAT5④∶94）　32、33. De型（2004HXAT2④∶13、2004HXAT1④∶53）

2003HJT0102②: 4，青褐釉，釉色略泛黄，外壁腹无釉。灰白胎。口径 3.6 厘米，底径 4.4 厘米，通高 2.8 厘米（图四三，14）。

2004HXY1: 8，黑釉，内施全釉，外壁腹无釉。白胎。口径 10.4 厘米，底径 4.6 厘米，通高 3 厘米（图四三，15）。

2004HXY1: 68，生烧器。灰白胎。口径 10 厘米，底径 2.4 厘米，通高 3.4 厘米（图四三，16）。

Bd 型　25 件。沿下折内收，上腹折腹。可分三式。

Ⅰ式　11 件。沿下平折内收。

2003HJY6: 18，浅腹。柿色釉，内施满釉，外壁施半釉。灰白胎。口径 10 厘米，底径 3.6 厘米，通高 2.8 厘米（图四三，17）。

Ⅱ式　5 件。沿下略倾斜。

2004HXY2: 25，腹略深，平底微凹。柿色釉，黄胎。口径 11 厘米，底径 4.2 厘米，通高 3 厘米（图四三，18）。

Ⅲ式　9 件。沿下斜折。

2003HJY4: 8，深腹。柿色釉，内施全釉，釉色光泽较差，外壁腹无釉。灰胎。口径 10.5 厘米，底径 4 厘米，通高 3.3 厘米（图四三，19）。

Be 型　3 件。沿下平折内收，斜折腹，下腹曲内收。

2003HJY4: 7，黑褐釉，釉色光泽较差，内施全釉，外壁腹无釉。灰白胎。口径 10 厘米，底径 1.6 厘米，通高 1.8 厘米（图四三，20）。

2003HJT0401①: 9，青褐釉，内施全釉，外壁腹无釉。灰白胎。口径 9.8 厘米，底径 3.9 厘米，通高 2.7 厘米（图四三，21）。

2004HXAT2④: 38，青黑釉，有光泽，泛银灰，沿下及底无釉，外壁腹无釉。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 3.6 厘米，通高 3.4 厘米（图四三，22）。

Bf 型　1 件。斜折腹，下腹曲内收。

2004HXAT5④: 89，黑褐釉，光泽好，内壁满釉，外壁腹无釉。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 4 厘米，通高 3.4 厘米（图四三，23）。

C 型　7 件。敞口，尖唇，斜沿，斜直腹，平底。可分二亚型。

Ca 型　5 件。浅腹。

1992QHT1①: 51，素烧器。灰白胎。口径 7 厘米，底径 5.5 厘米，通高 2 厘米（图四三，24）。

Cb 型　2 件。深腹。

1992QHT1①: 207，黑褐釉，口沿无釉，内壁满釉，外壁施釉不及底。灰白胎。口径 8 厘米，底径 4.5 厘米，通高 2.9 厘米（图四三，25）。

D型　17件。小型碟形灯。敞口，尖唇，平底，厚壁。可分五亚型。

Da型　3件。斜壁。

2004HXY1:74，黑褐釉，内壁满釉，外壁腹无釉。黄胎。口径6.8厘米，底径3.2厘米，通高2.2厘米（图四三，26）。

Db型　1件。沿下折内收，斜壁。

2004HXAT6④:11，内施黑釉，外施柿色釉，釉面光泽较好，外壁腹无釉。灰白胎。口径7.2厘米，底径4厘米，通高2.4厘米（图四三，27）。

Dc型　4件。沿下折内收，折腹。

2004HXY1:73，青褐釉，内壁满釉，外壁腹无釉。黄胎。口径6.4厘米，底径2.4厘米，通高2.6厘米（图四三，28）。

2004HXAT6④:12，柿色釉，釉面光泽较好，外壁腹无釉。灰白胎。口径6.8厘米，底径4厘米，通高2.4厘米（图四三，29）。

Dd型　6件。下腹曲内收。

2004HXAT2④:12，青褐釉，泛黄，釉面光泽较差，外壁腹无釉。灰白胎。口径6.2厘米，底径3.8厘米，通高2厘米（图四三，30）。

2004HXAT5④:94，青褐釉，内壁满釉，外壁腹无釉。黄胎。口径6厘米，底径3.6厘米，通高2.6厘米（图四三，31）。

De型　3件。斜折腹，深腹。

2004HXAT2④:13，青黑釉，釉面光泽差，局部见虹彩，外壁腹无釉。灰白胎。口径6.3厘米，底径3.8厘米，通高2厘米（图四三，32）。

2004HXAT1④:53，柿色釉，内壁满釉，外壁腹无釉。灰白胎。口径6.4厘米，底径3.3厘米，通高3.1厘米（图四三，33；图版一八，5）。

灯盏　8件。可分四型。

A型　4件。子母口，展沿，喇叭形高圈足底。可分三亚型。

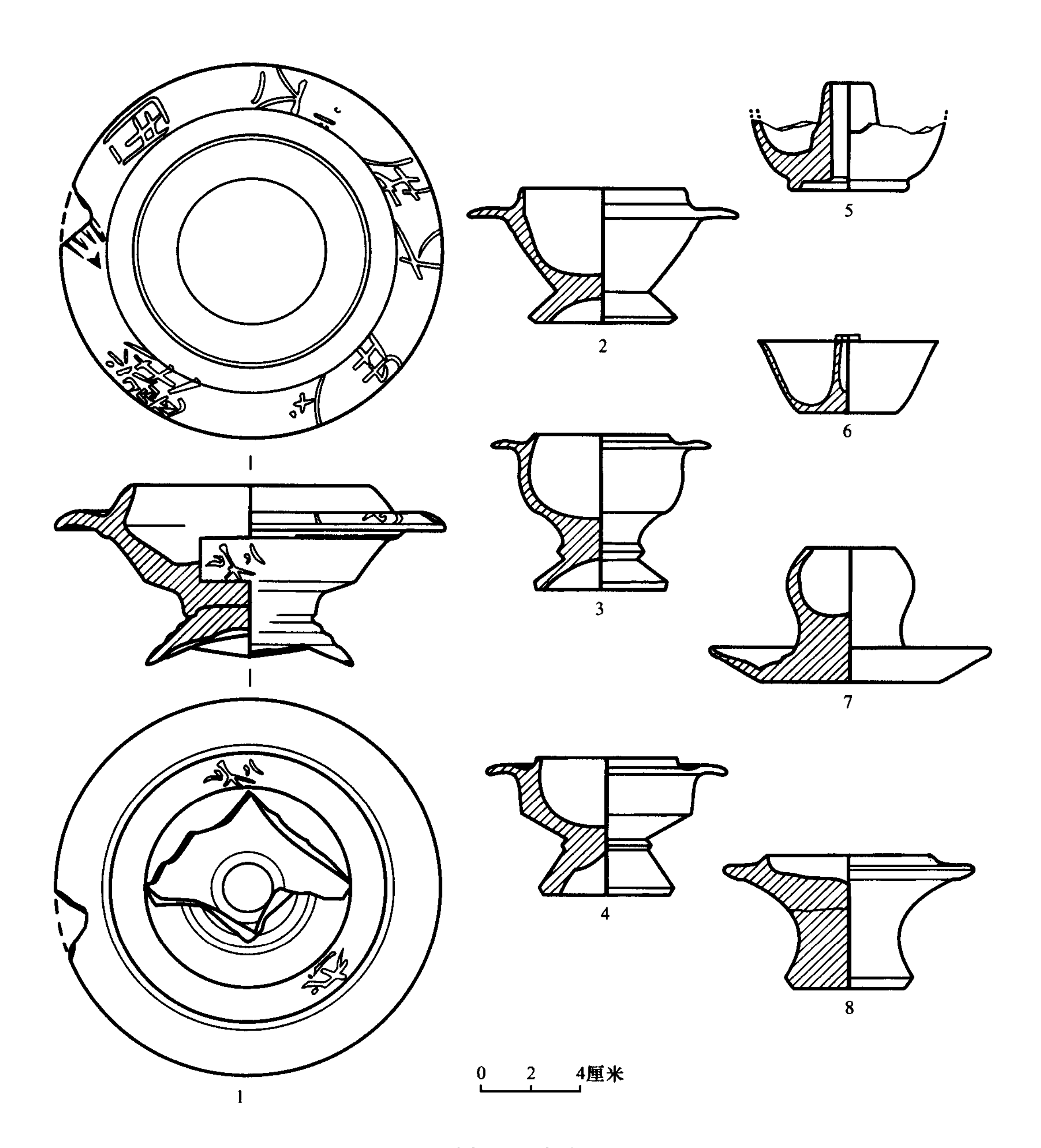
Aa型　1件。大型灯盏。

2003HJY12:4，口内敛、尖唇、展沿外翻，斜折腹，喇叭形圈足底。沿面阴刻“土地大王今用□”。柿色釉，灰白胎。口径9.6厘米，沿径15.6厘米，残高7.6厘米（图四四，1；图版一八，6）。

Ab型　1件。较小。

1992QZT1①:147，直口微敞，深斜壁。黑釉，口沿及外壁腹无釉。灰白胎。口径7厘米，底径6.4厘米，通高5.5厘米（图四四，2）。

Ac型　2件。较小。足上有凸棱一圈。



图四四　灯盏

1. Aa 型（2003HJY12∶4）　2. Ab 型（1992QZT1①∶147）　3、4. Ac 型（1992QZT3①∶41、1992QZT1①∶53）　5. Ba 型（2003HJ 采集∶194）　6. Bb 型（1992QZT3①∶27）　7. Bc 型（1992QHT1①∶139）　8. C 型（2003HJ 采集∶11）

1992QZT3①:41，口微敛，深弧腹。黑褐釉，内壁无釉。灰白胎。口径5.7厘米，底径5.3厘米，通高6.5厘米（图四四，3）。

1992QZT1①:53，直口，方唇，折腹。黑釉，内壁无釉。灰白胎。口径5.7厘米，底径5厘米，通高5.6厘米（图四四，4）。

B型　3件。托形灯盏。可分三亚型。

Ba型　1件。

2003HJ采集:194，口部残，弧腹，中部有一立柱，中空，圈足。通体施黑釉，中部立柱无釉。黄胎。底径4.8厘米，通高4.5厘米（图四四，5；图版一九，1）。

Bb型　1件。

1992QZT3①:27，敞口，斜壁，平底，中有空心柱。未施釉。灰白胎。口径7.2厘米，底径3.9厘米，高3.2厘米（图四四，6）。

Bc型　1件。

1992QHT1①:139，敞口，斜直腹，平底，中有一柱，上微敛口，呈钵形，中为实心束腰，平底。黑釉，下腹无釉。灰白胎。口径3.5厘米，底径7.4厘米，通高5.7厘米（图四四，7）。

C型　1件。

2003HJ采集:11，直口，尖唇，展沿，沿下壁内收束，高足，足下端略外撇，见刮削痕迹，平底。黑褐釉，灯盏内侧及足无釉。灰白胎。口径6.8厘米，沿径10.4厘米，底径5.6厘米，通高5.6厘米（图四四，8；图版一九，2）。

匜　4件。可分三型。

A型　1件。

1986HXT20①:4，直口，直颈，鼓腹呈瓜棱状，短流，圈足外撇。施黑褐釉，内施半釉，外施釉部及底。灰白胎。口径12.6厘米，底径9厘米，通高17厘米（图四五，14）。

B型　1件。

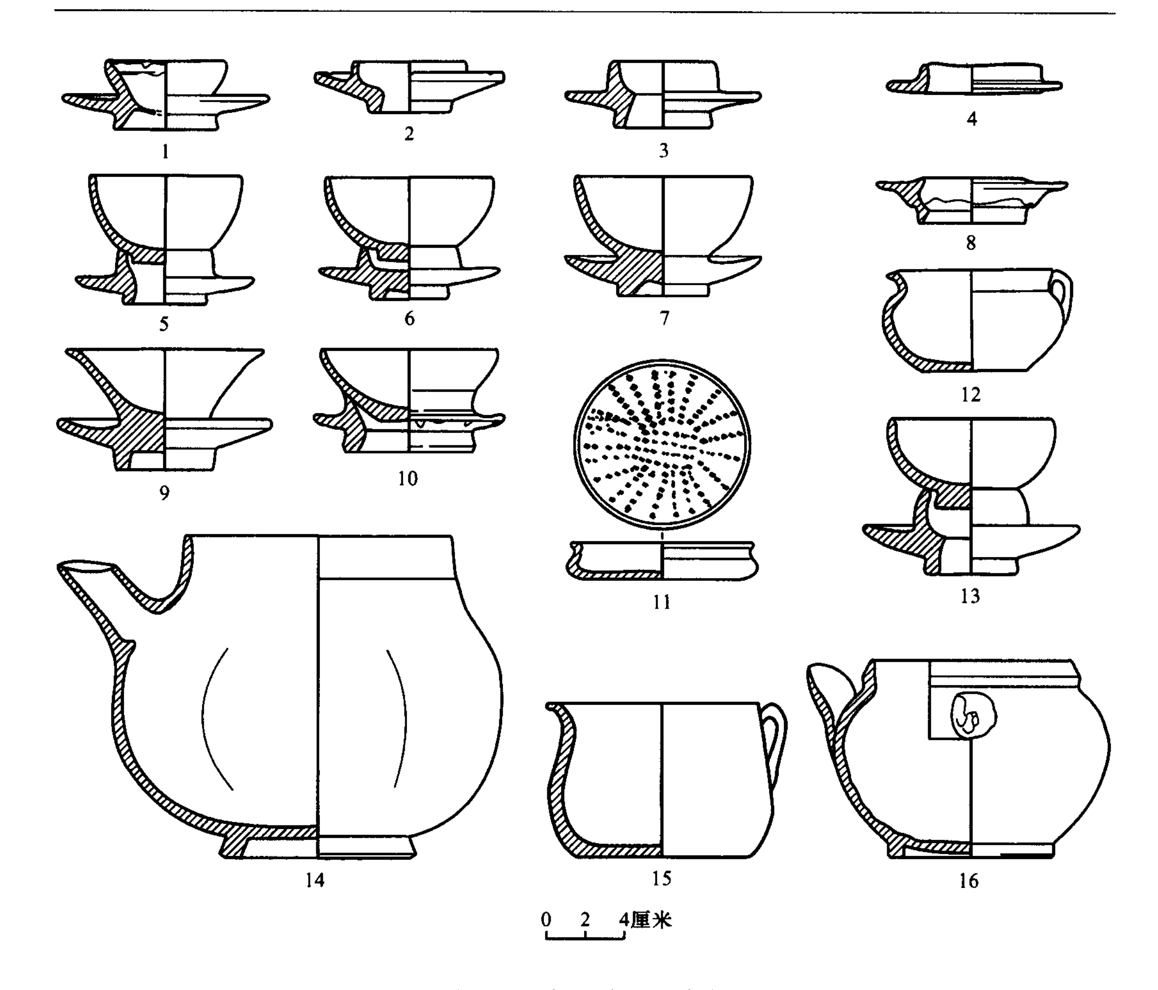
2003HJT0202①:46，直口、尖圆唇，曲颈、广肩，鼓腹，短流，正面饰象鼻状鋬，圈足底。黑褐釉。口径10厘米，腹径14厘米，底径8.4厘米，通高10厘米（图四五，16）。

C型　4件。单柄，平底。可分二亚型。

Ca型　1件。直壁，深腹。

1982NH采集:123，下腹略弧，无釉。灰白胎。口径10厘米，底径9.2厘米，通高8厘米（图四五，15）。

Cb型　3件。撇口，束颈，鼓腹。



图四五　匜、盏托、研磨盘

1. Ca型盏托（2003HJY5:7）　2. Cb型盏托（1982NH采集:500）　3. Cc型盏托（2003HJT0102②:86）　4. D型盏托（2003HJT0103①:99）　5. Aa型Ⅰ式盏托（1986HXY3:17）　6. Ac型盏托（1986HXY3:16）　7. Ba型盏托（1982采集:504）　8. Cd型盏托（2003HJ采集:198）　9. Bb型盏托（1982NH采集:507）　10. Ab型盏托（2003HJY10:28）　11. 研磨盘（1982NH采集:508）　12. Cb型匜（1982NH采集:33）　13. Aa型Ⅱ式盏托（2005HXM1:3）　14. A型匜（1986HXT20①:4）　15. Ca型匜（1982NH采集:123）　16. B型匜（2003HJT0202①:46）

1982NH采集:33，无釉。灰白胎。口径8厘米，底径5.5厘米，通高5.3厘米（图四五，12）。

盏托　29件。可分四型。

A型　9件。带盏托。展沿，圈足。可分三亚型。

Aa型　5件。托口微弇，中领，中部贯通。可分二式。

Ⅰ式　3件。领较矮。

1986HXY3:17，盏敞口，尖唇，斜弧壁。黑褐釉。灰白胎。口径7.6厘米，沿径8.8厘米，底径4.3厘米，通高6.8厘米（图四五，5）。

Ⅱ式 2件。中领，托面微凹。

2005HXM1:3，盏敞口，尖唇，浅弧腹。黑褐釉。灰白胎。口径7.8厘米，沿径10.6厘米，底径4.4厘米，通高7.9厘米（图四五，13）。

Ab型 1件。托口外撇，托面微凹，中部贯通。

2003HJY10:28，盏敞口，圆唇，斜壁微弧。黑釉，釉面较光泽，沿下见流釉。灰白胎。口径8.8厘米，底径6.8厘米，通高5.2厘米（图四五，10；图版一九，4）。

Ac型 3件。盏托直口，沿平直外展。

1986HXY3:16，盏敞口，尖唇，斜弧壁。盏托中部未贯通。黑褐釉。灰白胎。口径8.5厘米，底径4厘米，通高6.5厘米（图四五，6）。

B型 11件。碗形盏托，展沿，托面微下凹，圈足。可分二亚型。

Ba型 5件。敞口。

1982NH采集:504，外底见鸡心状凸起。黑褐釉，内壁仅唇下施釉，外壁施满釉。灰白胎。口径9厘米，沿径9.7厘米，底径4.8厘米，通高6.3厘米（图四五，7）。

Bb型 6件。喇叭形口。

1982NH采集:507，黑褐釉，内壁仅唇下施釉，外壁施满釉。灰白胎。口径9厘米，沿径10.5厘米，底径4.8厘米，通高6.3厘米（图四五，9）。

C型 8件。无盏托。展沿，圈足，中部贯通。可分四亚型。

Ca型 1件。口外撇，中领。

2003HJY5:7，沿面略下凹。黑釉，釉色光泽较差。灰白胎。口径11厘米，沿径10.1厘米，底径5.2厘米，通高3.5厘米（图四五，1）。

Cb型 1件。直口微弇，矮领，托面微凹。

1982NH采集:500，六葵口。黑釉。灰白胎。口径5.7厘米，沿径9.2厘米，底径4厘米，通高2.8厘米（图四五，2）。

Cc型 5件。直口微弇，中领。

2003HJT0102②:86，平展沿。柿色釉，釉面较光泽。灰胎。沿径9.7厘米，底径5厘米，通高3.4厘米（图四五，3）。

Cd型 1件。弇口。

2003HJ采集:198，平展沿。黑褐釉，施釉不及底。灰胎。口径5厘米，沿径9.6厘米，通高2.3厘米（图四五，8；图版一九，5）。

D型 1件。无盏托。直口，矮领，无足，中部贯通。

2003HJT0103①:99，平展沿，平底。黑釉。灰黄胎。口径6厘米，沿径8.6厘米，

通高1.4厘米（图四五，4）。

研磨盘　1件。

1982NH采集:508，侈口，外壁沿下略内收，扁鼓腹，平底。内底呈放射状分布戳印纹。灰白胎。口径9厘米，底径8厘米，通高1.8厘米（图四五，11）。

瓶　36件。其中部分器型形制演变序列较清楚，是涂山窑遗迹及出土遗物分期断代的重要依据。根据形制不同可分四型。

A型　19件。中长颈瓶。圈足。可分五亚型。

Aa型　6件。长颈，口外撇。可分二式。

Ⅰ式　3件。弧腹。

2005CSY1:20，生烧器。红褐胎。口径5.1厘米，底径4.9厘米，腹径8.4厘米，通高15.8厘米（图四六，1；彩版八，5）。

Ⅱ式　3件。悬胆状腹。

1986HXY2:12，黑釉。灰白胎。口径4.5厘米，底径5.8厘米，通高17.5厘米（图四六，2）。

Ab型　6件。直口微敞，长颈。可分三式。

Ⅰ式　1件。弧腹。

2003HJT0402①:93，外底见鸡心状凸起。黑釉。灰白胎。口径4.6厘米，底径6.7厘米，腹径9厘米，通高19.4厘米（图四六，3）。

Ⅱ式　4件。鼓腹。

2003HJT0201⑭:129，黑釉，内壁施釉至颈，外壁施全釉。灰白胎。口径4.7厘米，底径6.5厘米，腹径9.2厘米，通高19.2厘米（图四六，4；彩版八，6；图版一〇，3）。

Ⅲ式　1件。悬胆状腹。

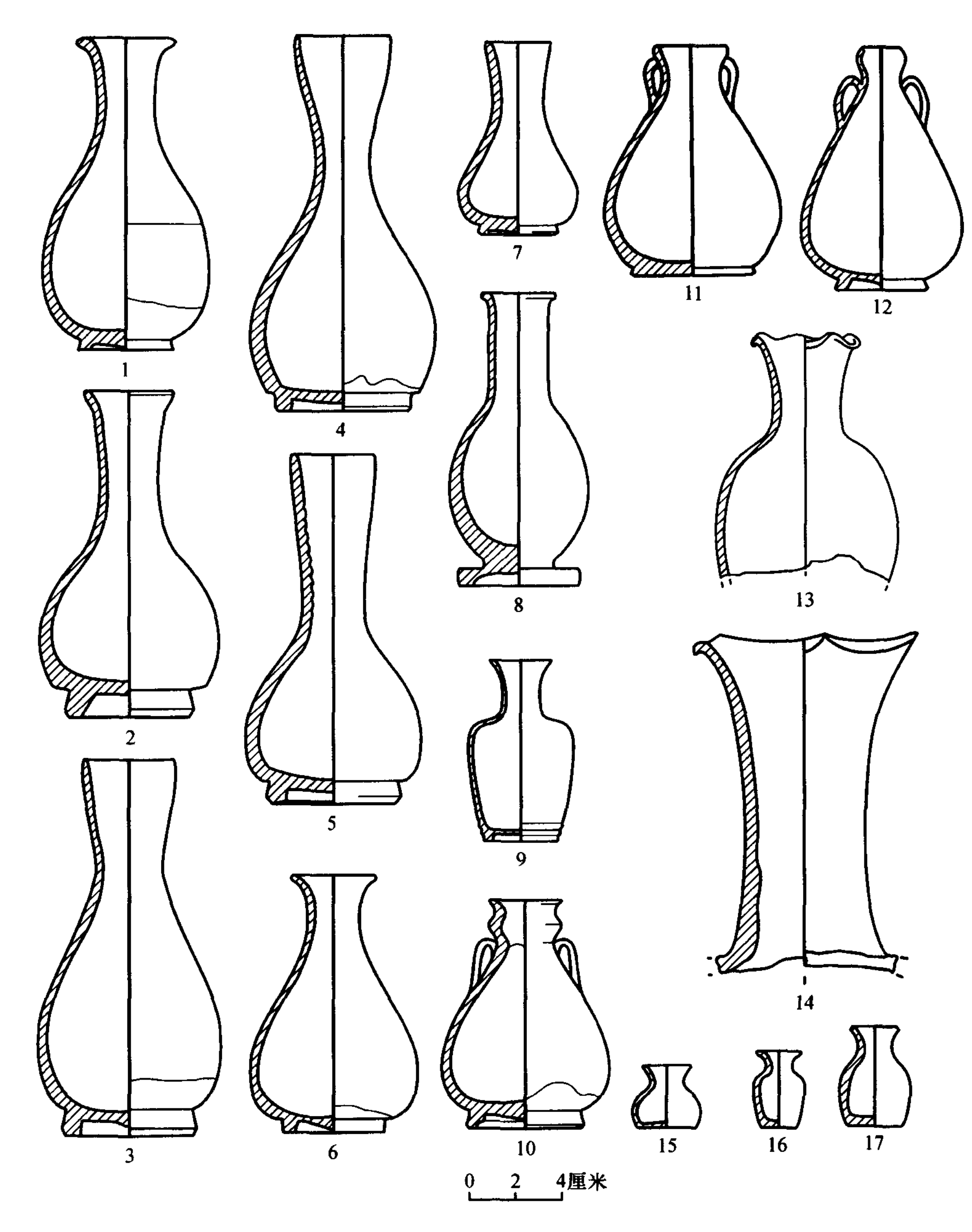
2003HJY14:6，黑釉，内壁施釉至颈部，外施满釉，局部釉色偏红，釉面光泽较好，有流釉现象。灰白胎。口径4厘米，底径6.8厘米，腹径7.2厘米，通高18.8厘米（图四六，5；彩版九，1）。

Ac型　4件。中长颈。撇口，悬胆状腹。

2003HJY17:30，束颈，外底微凸。黑褐釉。灰白胎。口径4.1厘米，腹径8.2厘米，底径4.9厘米，通高13.2厘米（图四六，6；彩版九，2）。

2003HJY14:5，口略外撇，外底中部有鸡心状凸起。黑釉，内壁施釉至颈上部，外壁满釉，釉面光泽较好，局部有蜂窝状小孔。灰白胎。口径3.6厘米，底径4厘米，腹径6.6厘米，通高9.8厘米（图四六，7；彩版九，3）。

Ad型　2件。带座瓶。唇略外翻，长颈，弧腹，座呈覆碟状。



图四六　瓶

1. Aa型Ⅰ式（2005CSY1:20）　2. Aa型Ⅱ式（1986HXY2:12）　3. Ab型Ⅰ式（2003HJT0402①:93）　4. Ab型Ⅱ式（2003HJT0201⑭:129）　5. Ab型Ⅲ式（2003HJY14:6）　6、7. Ac型（2003HJY17:30、2003HJY14:5）　8. Ad型（1986HXT20①:10）　9. Ae型（1992QZT3①:39）　10. Ba型（2003HJY12:2）　11. Bb型（1982NH采集:129）　12. Bc型（1986HXT17①:5）　13. Ca型（2003HJT0205①:18）　14. Cb型（2005CSTG1①:27）　15. Da型（2003HJ采集:11）　16、17. Db型（2004HXAT2④:5、1982NH采集:434）

1986HXT20①: 10，外壁施柿色釉，座沿及足壁无釉。灰白胎。口径 3.7 厘米，底径 6 厘米，通高 15.7 厘米（图四六，8）。

Ae 型　1 件。撇口，中长颈，广肩，深腹，隐圈足。

1992QZT3①: 39，黑褐釉。灰白胎。口径 3.3 厘米，底径 3.3 厘米，通高 9.8 厘米（图四六，9）。

B 型　10 件。双系瓶。根据口、颈部不同可分三亚型。

Ba 型　8 件。葫芦形瓶，圈足。

2003HJY12: 2，柿色釉，内壁施釉至口沿，外壁施釉不及底。灰白胎。口径 3.6 厘米，底径 6 厘米，通高 11.8 厘米（图四六，10；彩版九，4）。

Bb 型　1 件。撇口，束颈，平底。

1982NH 采集: 129，柿色釉，外施满釉，足无釉，见轻微流釉。灰胎。口径 3.8 厘米，底径 6.5 厘米，通高 12.2 厘米（图四六，11）。

Bc 型　1 件。弇口，束颈，圈足。

1986HXT17①: 5，黑釉，内壁颈下无釉，外施满釉，底无釉。灰白胎。口径 2.2 厘米，底径 4.8 厘米，通高 12.6 厘米（图四六，12）。

C 型　2 件。花边口瓶。根据颈、腹部不同可分二亚型。

Ca 型　1 件。中长颈，丰肩，深腹。

2003HJT0205①: 18，底残。青褐釉，偏黑褐，釉色光洁明亮。灰白胎。口径 5.2、腹径 9.2 厘米（图四六，13；图版一〇，4）。

Cb 型　1 件。长颈，似鼓腹。

2005CSTG1①: 27，腹、底残。黑釉。灰白胎。口径 5.6 厘米，残高 17.2 厘米（图四六，14）。

D 型　5 件。玩具小瓶。可分二亚型。

Da 型　1 件。浅腹。

2003HJ 采集: 11，黑褐釉，有脱釉现象。灰白胎。口径 2.4 厘米，底径 2.6 厘米，通高 3.2 厘米（图四六，15）。

Db 型　4 件。深腹。

2004HXAT2④: 5，黑褐釉，内外壁均施半釉，下腹及底无釉。灰白胎。口径 2.2 厘米，底径 1.8 厘米，通高 4 厘米（图四六，16；图版一〇，5）。

1982NH 采集: 434，素烧。灰白胎。口径 2.2 厘米，底径 2.5 厘米，通高 5 厘米（图四六，17）。

香炉　9 件。可分三型。

A 型　5 件。直口，方唇，平折沿，中长颈。可分二亚型。

Aa型　3件。三足。

1982NH采集:144，下腹斜弧，浅腹，圜底，钉状足。柿色釉，内壁仅口沿施釉，外壁施半釉。灰白胎。口径13.5厘米，通高9厘米（图四七，13）。

2004HXK4:7，下腹斜弧，圜底，外底中部略凹，蹄状足。黑釉。灰白胎。口径12.2厘米，底径17厘米，腹径16.8厘米，通高9.6厘米（图四七，9；图版一九，6）。

1986HXT20①:6，扁鼓腹，平底，钉状足。黑釉。灰白胎。口径15厘米，腹径16厘米，通高8.2厘米（图四七，12）。

Ab型　2件。下腹斜弧，圈足

2004HXAT8④:4，黑釉。灰白胎。口径9.6厘米，腹径9.3厘米，底径5厘米，通高7.3厘米（图四七，6；图版二〇，1）。

1986HXT20①:5，黑釉。白胎。口径11.6厘米，腹径10.5厘米，底径6厘米，通高7.8厘米（图四七，11）。

B型　1件。弇口，束颈。

1986HXT20①:8，下腹斜直，深腹，外底微凹，底部等距分布三足。黑褐釉。灰白胎。口径8厘米，腹径10厘米，通高9.6厘米（图四七，10）。

C型　3件。直口微弇，展沿。可分二亚型。

Ca型　1件。五足。

1992QZT1①:78，深腹，平底。黑釉，内壁无釉。灰白胎。口径8.3厘米，沿径12.6厘米，腹径8.6厘米，通高5.6厘米（图四七，8）。

Cb型　2件。三足。

1992QZT3①:51，腹较浅，平底。黑釉，口沿无釉。灰白胎。口径7.5厘米，沿径11.8厘米，腹径9.4厘米，通高4.4厘米（图四七，7）。

砚　2件。平面呈圆形，剖面凹字形，中部凸起，低于口沿。

2004HXK1:19，隐圈足。黑釉，突起面无釉。灰白胎。口径9.4厘米，底径9.2厘米，通高1厘米（图四七，2；图版二〇，3）。

2004HXK2:2，平底微凹。柿色釉，突起面无釉。灰白胎。口径14厘米，底径12.8厘米，通高2.4厘米（图四七，3；图版二〇，2）。

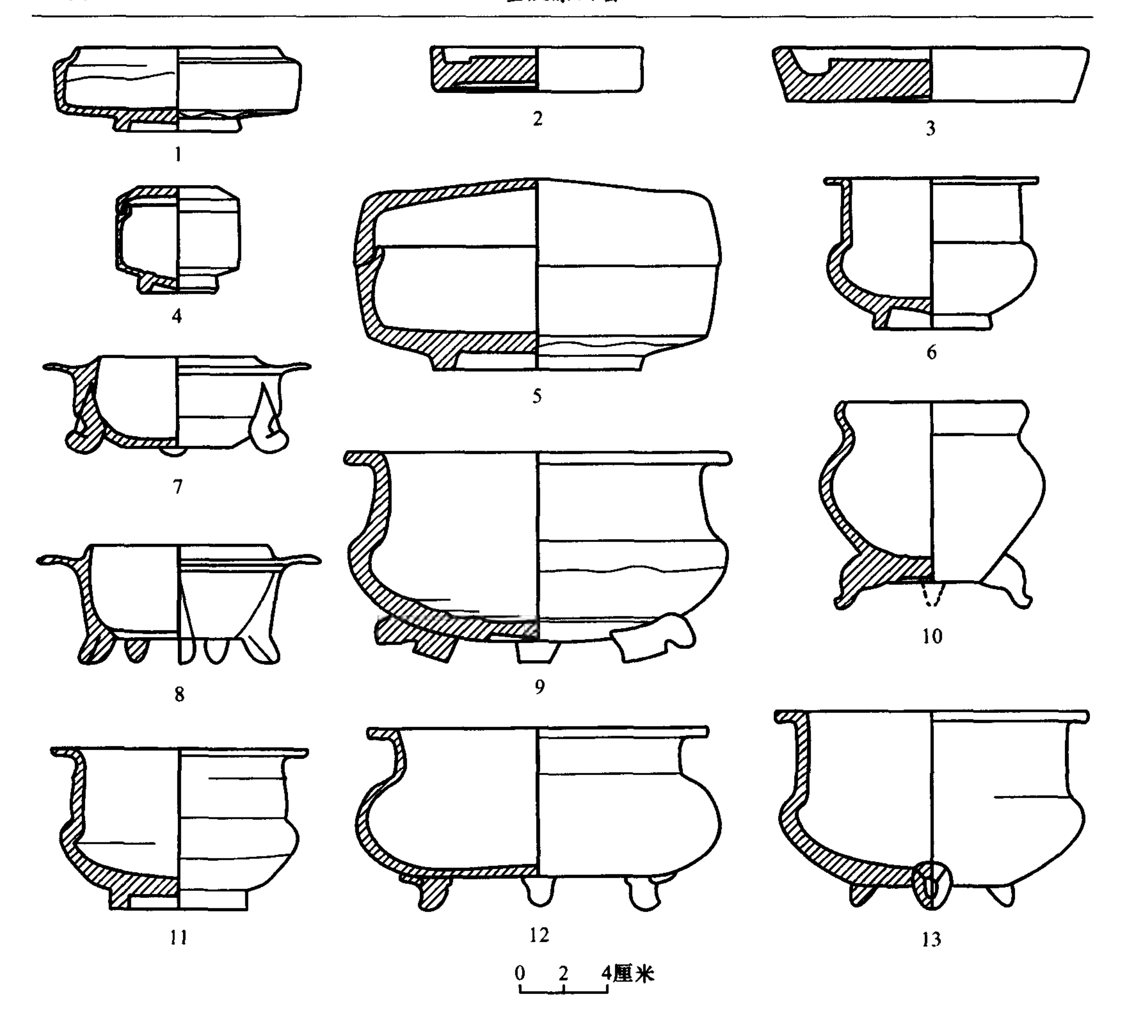
盒　4件。子母口，直腹，圈足。可分二型。

A型　1件。深腹。

1992QZT1①:209，覆钵形盖。黑釉，内无釉，外施满釉，灰白胎。口径4.3厘米，底径3.6厘米，高4.8厘米（图四七，6）。

B型　3件。浅腹。

2003HJY17:54，黑褐釉，内壁施半釉，外壁施釉至腹下。白胎。口径8.8厘米，腹



图四七　香炉、砚、盒

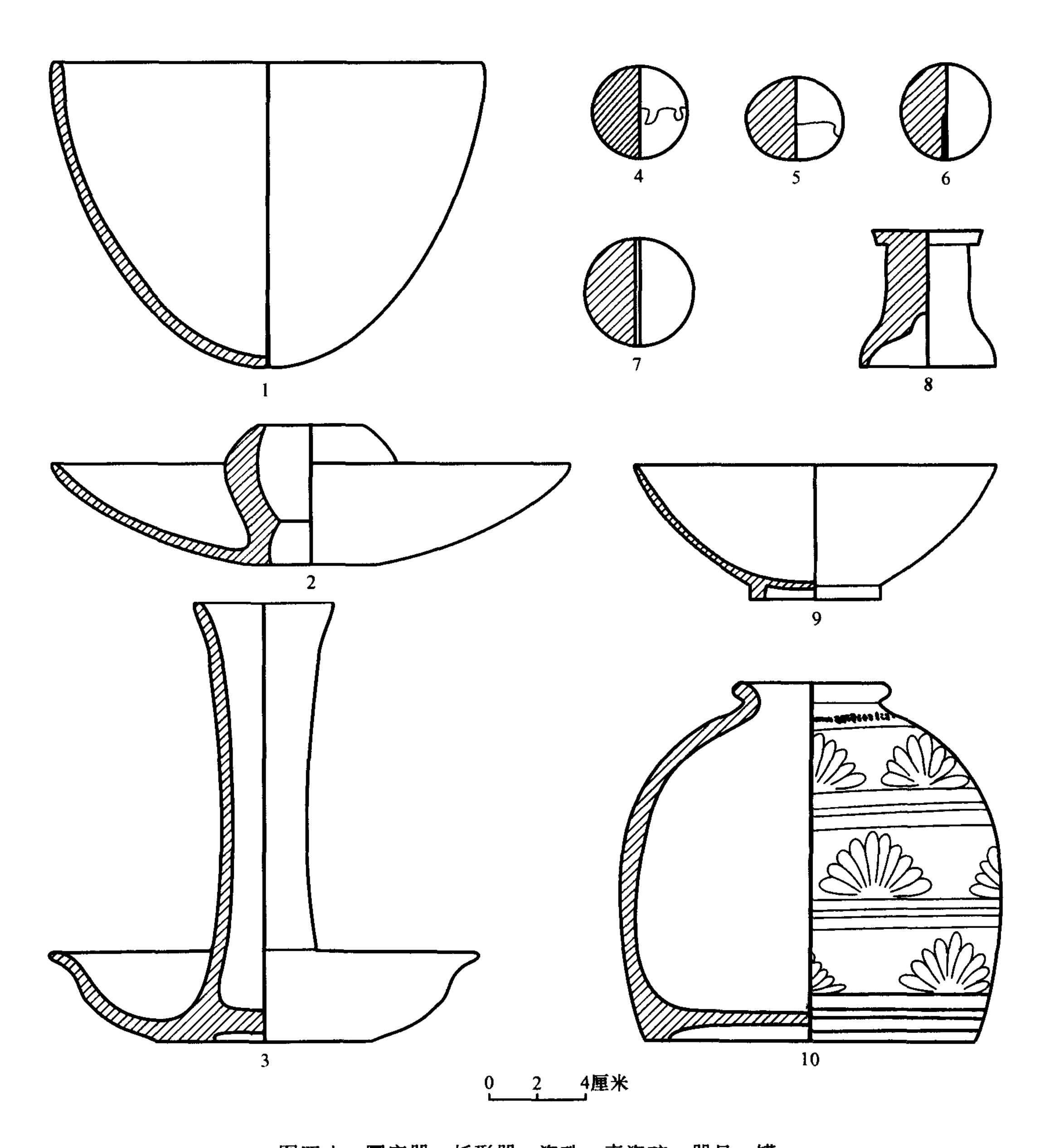
1、5. B 型盒（2003HJY17：54、2003HJY17：60）　2、3. 砚（2004HXK1：19、2004HXK2：2）　4. A 型盒（1992QZT1①：209）　6、11. Ab 型香炉（2004HXAT8④：4、1986HXT20①：5）　7. Cb 型香炉（1992QZT3①：51）　8. Ca 型香炉（1992QZT1①：78）　9、12、13. Aa 型香炉（2004HXK4：7、1986HXT20①：6、1982NH 采集：144）　10. B 型香炉（1986HXT20①：8）

径 10.8 厘米，底径 5.6 厘米，通高 3.8 厘米（图四七，1）。

2003HJY17:60，带盖，盖顶微弧。外施黑釉，内壁施青白釉，釉色光莹润泽。灰白胎。口径 15 厘米，腹径 16 厘米，底径 9.2 厘米，通高 8.6 厘米（图四七，5；图版二〇，4）。

圜底器　1 件。

1986HX 采集:333，圜底微尖，内外面光滑无釉。高 16.7 厘米，口径 18 厘米（图四八，1）。



图四八　圜底器、托形器、瓷珠，青瓷碗、器足、罐

1. 圜底器（1986HX 采集：333）　2. A 型托形器（1992QZT1①：199）　3. B 型托形器（1986HX 采集：331）　4~7. 瓷珠（2003HJY5：9、2003HJY3：1、1986HX 采集：335、1986HX 采集：336）　8. 青瓷器足（2003HJ 采集：83）　9. 青瓷碗（1992QZY1：43）　10. 青瓷罐（1982NH 采集：114）

托形器　2件。可分二型。

A型　1件。

1992QZT1①: 199，中轴上端球形，敛口，中空至盘底，盘沿上翘。中轴内壁与盘沿外壁施黑褐釉。灰白胎。口径4.4厘米，底径6厘米，通高6.4厘米（图四八，2）。

B型　1件。

1986HX采集: 331，盏柱口沿外侈，柱身中空至下底，底沿呈浅弧壁盘状，隐圈足。施黑褐釉，下底无釉。灰白胎。口径6厘米，底径9厘米，通高19.2厘米（图四八，3）。

瓷珠　4件。

2003HJY5: 9，黑褐釉，施半釉，有流釉现象。灰白胎。直径4厘米（图四八，4）。

2003HJY3: 1，黑褐釉，光泽好，施半釉，有流釉现象。灰白胎。直径3.6厘米（图四八，5）。

1986HX采集: 335，半穿孔，施半釉。灰白胎。直径4.2厘米（图四八，6）。

1986HX采集: 336，穿孔珠，施半釉。灰白胎。直径5厘米（图四八，7）。

2. 青瓷

共出土3件。碗、器足、罐各1件。

碗　1992QZY1: 43，敞口，斜弧壁，腹较深，圈足。通体施青釉，釉色泛黄。灰白胎。口径17厘米，底径6厘米，通高6.5厘米（图四八，9）。

器足　2003HJ采集: 83，上部残。喇叭形圈足，高柄。底径5.5厘米，残高5.8厘米（图四八，8）。

罐　1982NH采集: 114，侈口，短颈，丰肩，深腹，足腹相连，隐圈足。青釉，釉色泛浅黄，腹部釉下由上至下刻有三组菊花纹，每组六朵，花瓣用黑褐颜料描绘。口径7.5厘米，底径13.6厘米，通高14厘米（图四八，10）。

3. 白瓷

较有代表性及可修复的共计52件。器型见碗、盘、碟、壶、奁等，以碗、盘为主。釉色见白釉泛黄、白釉泛青两种，釉下装饰多以酱色颜料绘制草叶纹，简约舒展，脱俗大方。胎色多为红褐色胎，见灰胎。

碗　29件。圈足底。可分二类。

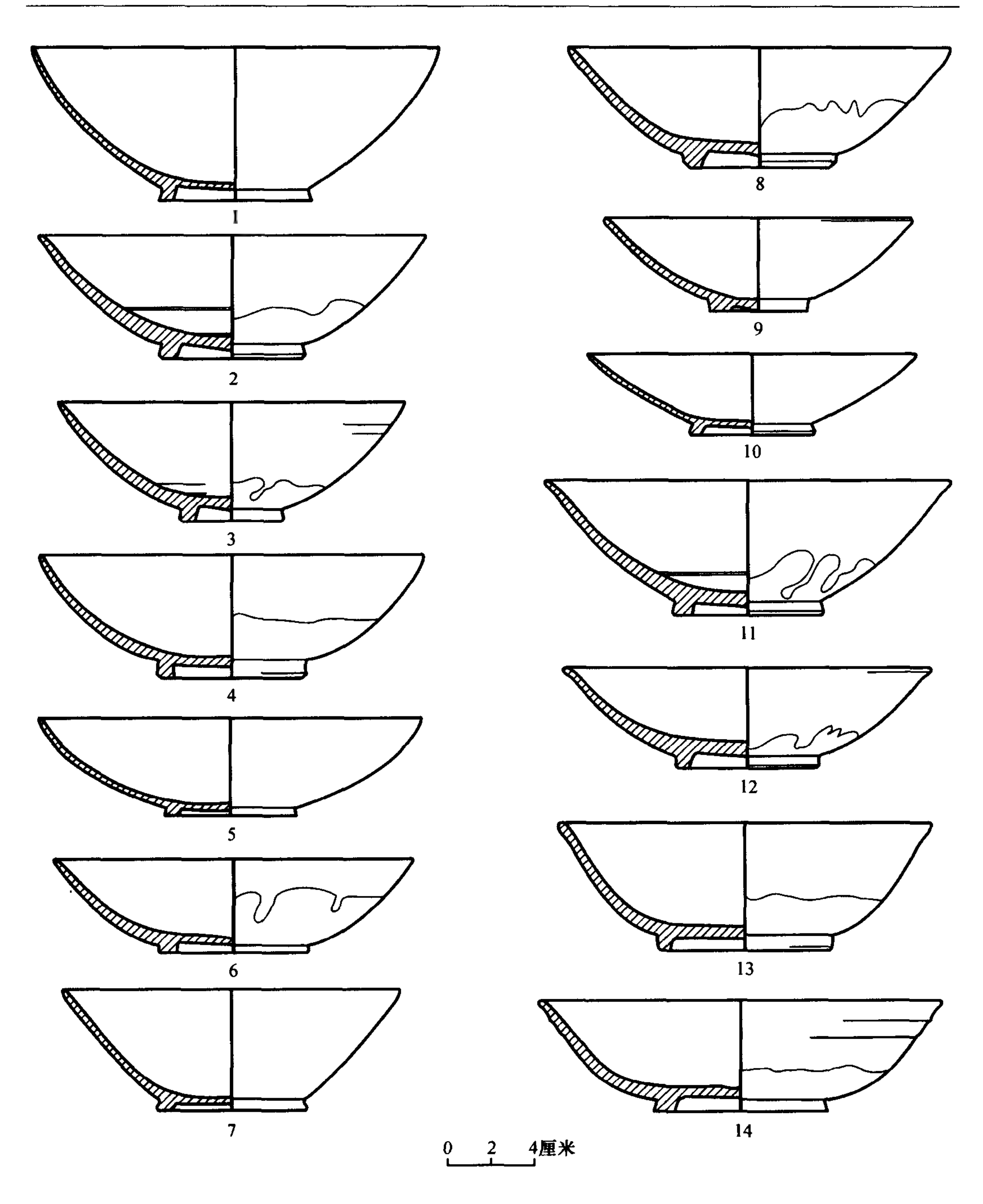
大碗　17件。馁底涩圈，外壁多施釉不及底。可分二型。

A型　13件。敞口。可分二亚型。

Aa型　6件。斜壁微弧。

1992QZY1: 41，深腹。白釉，釉下见化妆土。灰白胎。口径19厘米，底径6.8厘米，通高7.3厘米（图四九，1）。

2003HJY13: 74，坦腹。白釉，釉色偏青。灰白胎。口径17.6厘米，底径6.8厘米，通高5.8厘米（图四九，2）。



图四九　白瓷大碗

1～6. Aa型（1992QZY1:41、2003HJY13:74、2003HJY12:140、2003HJY12:59、1992QZY1:19、2003HJY12:98）　7～10. Ab型（1992QHT1①:57、2003HJY12:66、2003HJY13:68、2003HJY1:31）　11、12. Ba型（2003HJY12:23、2003HJY12:52）　13、14. Bb型（2003HJY12:68、2003HJY12:84）

2003HJY12:140，坦腹。白釉，泛黄，釉色较光亮，有流釉现象。灰白胎。口径16厘米，底径4.8厘米，通高5.6厘米（图四九，3）。

2003HJY12:59，坦腹。白釉，釉色偏黄，釉面无光泽，内壁釉下以酱色颜料绘草叶纹，有流釉现象。灰白胎。口径17.6厘米，底径6.2厘米，通高6厘米（图四九，4）。

1992QZY1:19，浅腹。白釉，釉色泛灰。白胎。口径18厘米，底径6厘米，通高4.7厘米（图四九，5）。

2003HJY12:98，浅腹。白釉，釉色泛黄，内壁釉下以酱色颜料绘草叶图案，有流釉现象。灰白胎。口径16.4厘米，底径6.8厘米，通高4.5厘米（图四九，6）。

Ab型　7件。斜直壁。

1992QHT1①:57，深腹。白釉。缸胎。口径15.8厘米，底径7.2厘米，通高6.8厘米（图四九，7）。

2003HJY12:66，坦腹。白釉，釉面光泽，内壁釉下用酱褐色颜料绘草叶图案。缸胎。口径15.6厘米，底径6.8厘米，通高5.6厘米（图四九，8）。

2003HJY13:68，坦腹。白釉，釉色偏黄。黄胎。口径14厘米，底径4.5厘米，通高4.4厘米（图四九，9）。

2003HJY1:31，浅腹。白釉。白胎。口径15.5厘米，底径6厘米，通高3.4厘米（图四九，10）。

B型　4件。侈口。可分二亚型。

Ba型　2件。斜壁微弧。

2003HJY12:23，坦腹。白釉，釉面光泽较差，有流釉现象。缸胎。口径18.6厘米，底径7厘米，通高6.2厘米（图四九，11）。

2003HJY12:52，浅腹。白釉泛黄。缸胎。口径17厘米，底径6.8厘米，通高4.8厘米（图四九，12）。

Bb型　2件。斜弧壁。

2003HJY12:68，坦腹。白釉，釉面较光泽，内壁釉下用酱褐色颜料绘草叶图案。灰白胎。口径17.2厘米，底径8厘米，通高6厘米（图四九，13）。

2003HJY12:84，浅腹。白釉，釉面光泽差，内壁釉下用酱褐色颜料绘草叶图案。缸胎。口径18.4厘米，底径8厘米，通高5.2厘米（图四九，14）。

小碗　12件。

A型　3件。敞口。

Aa型　2件。斜壁微弧。

2003HJY12:95，白釉，釉色泛黄，有流釉现象。灰白胎。口径13.6厘米，底径5.8厘米，通高5.2厘米（图五〇，11）。

2003HJY12∶41，白釉，釉色泛青，釉面光泽较差，有蜂窝状小孔。缸胎。口径13厘米，底径5厘米，通高4.7厘米（图五〇，8）。

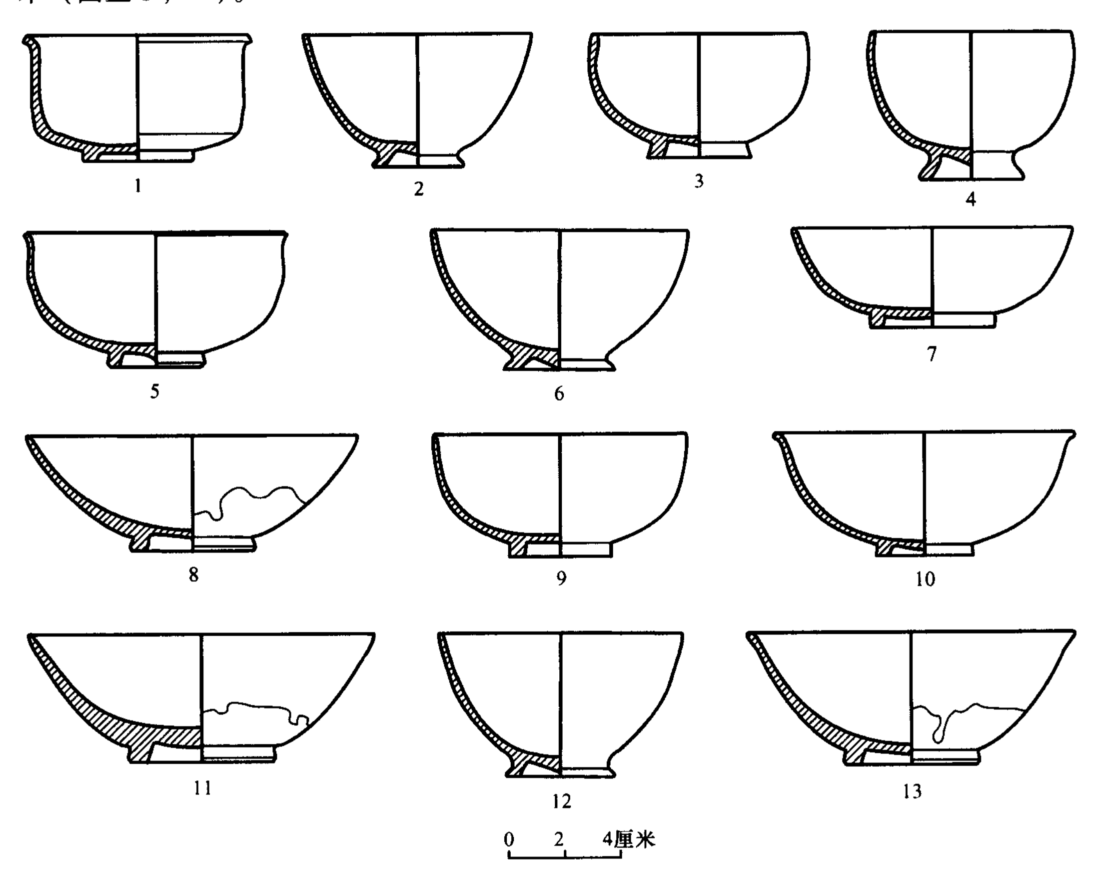
Ab型　1件。斜弧壁。

1992QZY1∶23，白釉，通体施釉。白胎。口径11.3厘米，底径5厘米，通高4.2厘米（图五〇，7）。

B型　2件。侈口。

Ba型　1件。斜壁。

2003HJY12∶36，白釉，见流釉。缸胎。口径13厘米，底径5.4厘米，通高5.4厘米（图五〇，13）。



图五〇　白瓷小碗、奁

1. 奁（1992QHT1①∶96）　2、4、6、12. D型小碗（1986HXY3∶9、1986HXY3∶8、1986HXY3∶11、1986HXY3∶10）　3、9. Ca型小碗（1992QZY1∶47、1992QZY1∶7）　5. Cb型小碗（1992QZY1∶24）　7. Ab型小碗（1992QZY1∶23）　8、11. Aa型小碗（2003HJY12∶41、2003HJY12∶95）　10. Bb型小碗（1992QZY1∶28）　13. Ba型小碗（2003HJY12∶36）

Bb 型　1 件。斜弧壁。

1992QZY1:28，白釉，釉面无光泽。白胎。口径 12 厘米，底径 4.2 厘米，通高 5.1 厘米（图五〇，10）。

C 型　3 件。樽形小碗。

Ca 型　2 件。直口。

1992QZY1:47，白釉泛青，口沿部无釉。黄白胎。口径 8.4 厘米，底径 4 厘米，通高 5 厘米（图五〇，3）。

1992QZY1:7，白釉。黄白胎。口径 10.5 厘米，底径 4 厘米，通高 5 厘米（图五〇，9）。

Cb 型　1 件。侈口。

1992QZY1:24，白釉泛黄。白胎。口径 10.5 厘米，底径 3.8 厘米，通高 5.5 厘米（图五〇，5）。

D 型　4 件。敞口，尖唇，斜弧壁，圈足呈喇叭状。通体施釉。

1986HXY3:9，外底中部呈鸡心状凸起。白釉泛青，釉面光莹润泽。灰白胎。口径 8 厘米，底径 3.7 厘米，通高 6.3 厘米（图五〇，2）。

1986HXY3:10，外底中部呈鸡心状凸起。白釉泛青。灰白胎。口径 9.5 厘米，底径 4.2 厘米，通高 6 厘米（图五〇，12）。

1986HXY3:11，白釉泛青。灰白胎。口径 10 厘米，底径 4.4 厘米，通高 6 厘米（图五〇，6）。

1986HXY3:8，高圈足。白釉泛青。灰白胎。口径 8.5 厘米，底径 4 厘米，通高 5.8 厘米（图五〇，4）。

奁　4 件。

1992QHT1①:96，侈口，卷沿，直腹近底折内收，圈足。白釉，内无釉，外壁施满釉。灰白胎。口径 9.2 厘米，底径 4.5 厘米，通高 5 厘米（图五〇，1）。

盘　14 件。内底涩圈，外壁多施釉不及底。

A 型　13 件。敞口，圈足。

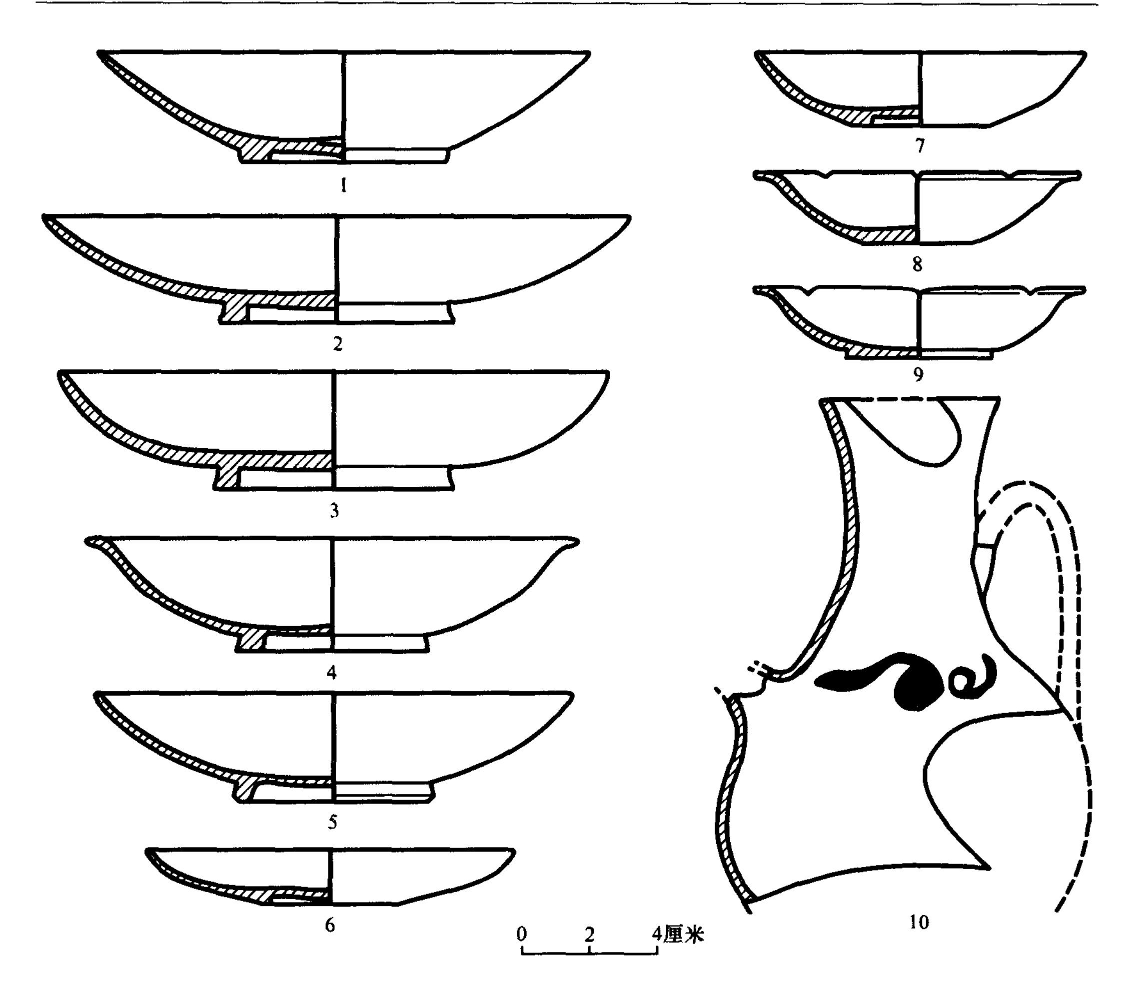
Aa 型　5 件。斜直壁。

1992QHT1①:15，深腹。白釉，釉下见化妆土。灰白胎。口径 14.8 厘米，底径 6 厘米，通高 3.3 厘米（图五一，1）。

Ab 型　6 件。斜壁微弧。

2003HJY13:10，浅腹。白釉，釉色泛黄，有光泽。灰白胎。口径 17.2 厘米，底径 7 厘米，通高 3.2 厘米（图五一，2）。

1992QZY1:120，深腹。白釉，釉下见化妆土。缸胎。口径 14.4 厘米，底径6 厘米，



图五一　白瓷盘、碟、壶

1. Aa型盘（1992QHT1①: 15）　2、5. Ab型盘（2003HJY13: 10、1992QZY1: 120）　3. Ac型盘（2003HJY13: 82）
4. B型盘（1992QZY1: 15）　6. Aa型碟（1992QZY1: 13）　7. Ab型碟（1992QZY1: 20）　8. Ba型碟（1992QZY1: 17）
9. Bb型碟（1992QZY1: 16）　10. 壶（1986HXY1: 1）

通高3.5厘米（图五一，5）。

Ac型　2件。斜弧壁。

2003HJY13: 82，通体施白釉，釉色泛黄，釉面较光亮，内壁釉下用酱褐色颜料绘草叶图案。灰白胎。口径16厘米，底径7厘米，通高3.6厘米（图五一，3）。

B型　1件。侈口。

1992QZY1: 15，白釉，釉色泛灰。白胎。口径14.2厘米，底径5.7厘米，通高3.4厘米（图五一，4）。

碟　4件。

A型　2件。敞口，斜弧壁，隐圈足。

Aa型　1件。浅腹。

1992QZY1:13，白釉。白胎。口径11厘米，底径4厘米，通高1.5厘米（图五一，6）。

Ab型　1件。深腹。

1992QZY1:20，白釉。白胎。口径10厘米，底径4厘米，通高2.3厘米（图五一，7）。

B型　2件。葵口碟。侈口。

Ba型　1件。斜壁微弧，平底。

1992QZY1:17，六葵口。白釉，釉色泛黄。白胎。口径10厘米，底径3.8厘米（图五一，8）。

Bb型　1件。斜弧壁，饼足。

1992QZY1:16，六葵口。白釉。缸胎。口径10厘米，底径4.4厘米，通高2.2厘米（图五一，9）。

壶　1件。

1986HXY1:1，口腹部残片。口外撇，中长颈，鼓腹，单柄，腹上部置流。施黑釉，颈腹之间釉下绘褐色草叶纹一组。缸胎。口径5.1厘米，腹径10.2厘米，通高15.2厘米（图五一，10）。

（二）窑具

大多用耐火材料支撑，大体可分为装烧具、支烧具、垫烧具三类及测温锥。

1. 装烧具　可分三类。

（1）漏斗形匣钵

在出土匣钵类窑具中占绝大多数。可分二型。

A型　深腹。较少见。

1986HX采集:475，口径21厘米，通高14厘米，底径7厘米（图五二，16）。

B型　浅腹匣钵。数量最多。可分二亚型。

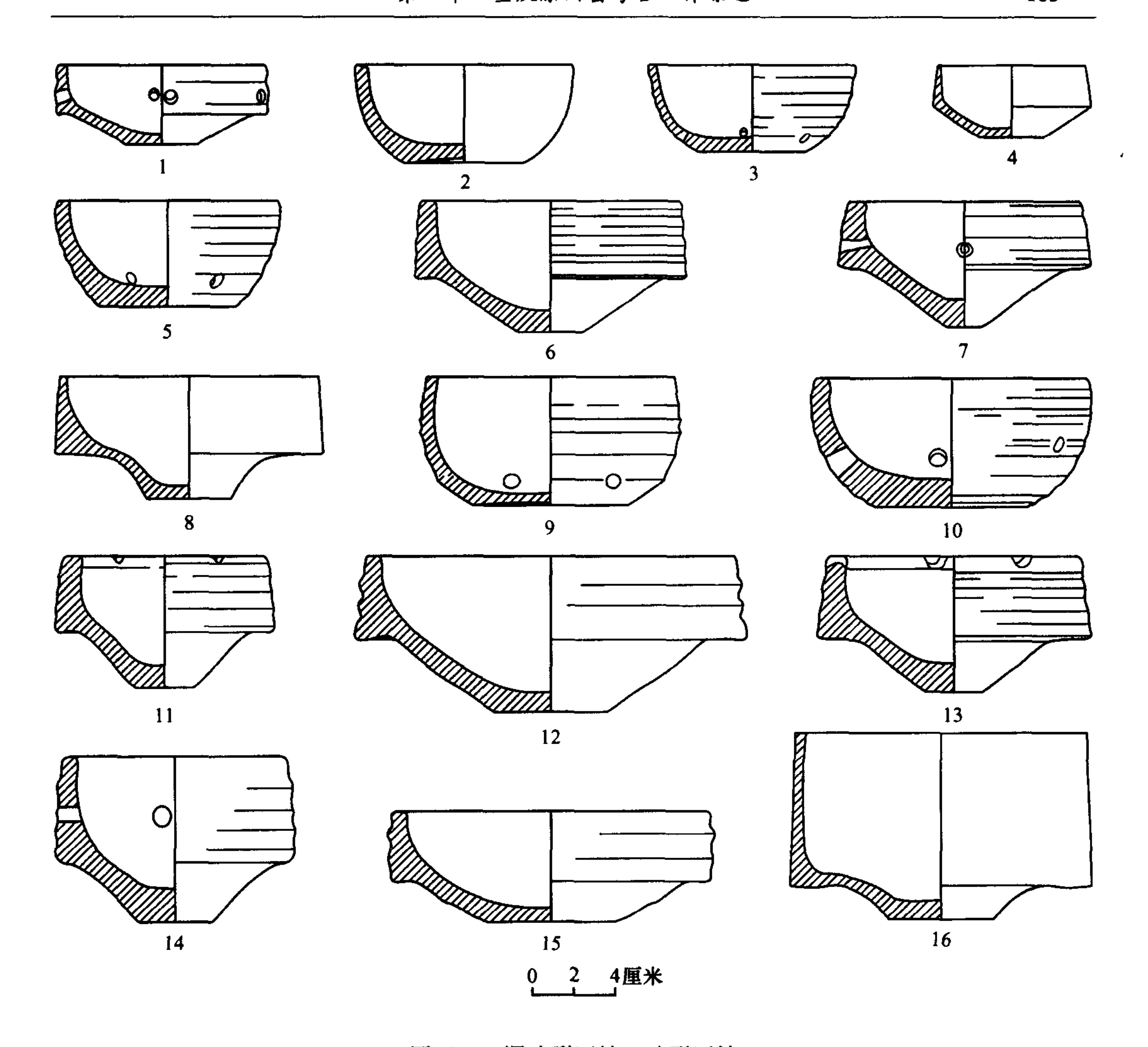
Ba型　腹较深。

1986HX采集:473，上腹壁有3个透气小孔。平底。灰胎。口径18.5厘米，通高9厘米，底径6厘米（图五二，8）。

2003HJY4:31，腹中部有4个透气孔。口径17.2厘米，底径5.2厘米，通高12厘米（图五二，14）。

2003HJY4:81，口径14厘米，底径4.4厘米，通高5.6厘米（图五二，11）。

2003HJY6:35，腹部有4个透气小孔。口径16.4厘米，底径2.8厘米，通高9.4厘



图五二　漏斗形匣钵、碗形匣钵

1、15. Bb型漏斗形匣钵（2005CSTG①:59、2003HJT0302①:2）　2、3、5、9、10. A型碗形匣钵（2003HJY6:42、2003HJT0101①:59、2003HJT0103①:59、2004HXAT7④:143、2003HJY12:216）　4. B型碗形匣钵（1986HX采集:469）　6～8、11～14. Ba型漏斗形匣钵（2003HJY12:201、2003HJY6:35、1986HX采集:473、2003HJY4:81、2005CSTG①:58、2003HJY10:64、2003HJY4:31）　16. A型漏斗形匣钵（1986HX采集:475）

米（图五二，7）。

2003HJY10:64，口部有3个缺口。口径18厘米，底径4厘米，通高10厘米（图五二，13）。

2003HJY12:201，口径18.8厘米，底径4.8厘米，通高19.2厘米（图五二，6）。

2005CSTG1①:58，口径26.5厘米，底径8厘米，通高11厘米（图五二，12）。

Bb型　浅腹匣钵。数量较少。

2003HJT0302①:2，口径 16.4 厘米、底径 6 厘米、通高 6.4 厘米（图五二，15）。

2005CSTG1①:59，口径 22 厘米，底径 9 厘米，通高 8 厘米（图五二，1）。

（2）碗形匣钵

数量较少。可分两型。

A 型　弧腹。

2003HJY6:42，平底内凹。口径 15.6 厘米，底径 8.4 厘米，通高 7.2 厘米（图五二，2）。

2003HJT0101①:59，平底。口径 14.8 厘米、通高 6.4 厘米（图五二，3）。

2003HJT0103①:59，腹部有 3 个透气小孔，平底微凹。口径 14.6 厘米，底径 7.5 厘米，通高 6.5 厘米（图五二，5）。

2003HJY12:216，腹中部有 3 个小孔。口径 19.6 厘米，底径 10.8 厘米，通高 9.4 厘米（图五二，10）。

2004HXAT7④:143，下腹有 2 个透气孔。灰白胎。口径 17.8 厘米，底径 10.6 厘米，通高 9.5 厘米（图五二，9）。

B 型　折腹。

1986HX 采集:469，口径 10.4 厘米，底径 4.6 厘米，通高 5.2 厘米（图五二，4）。

（3）桶形匣钵

数量较少。可分三型。

A 型　底部中空。

2003HJ 采集:187，腹中偏下有 4 个透气孔。口径 21.9 厘米，底径 22.2 厘米，通高 27 厘米，孔径 0.8 厘米（图五三，1）。

2003HJY9:83，口径 16.8 厘米，底径 15.2 厘米，通高 19.6 厘米（图五三，2）。

2003HJY12:208，腹中部有 3 个透气孔，内外相通。口径 22.2 厘米，底径 25.2 厘米，通高 21.9 厘米（图五三，5）。

B 型　有底。

2003HJY6:34，口径 14 厘米，底径 13.2 厘米，通高 11.2 厘米（图五三，3）。

2003HJY4:80，口径 14.8 厘米，底径 14.8 厘米，通高 10.2 厘米（图五三，4）。

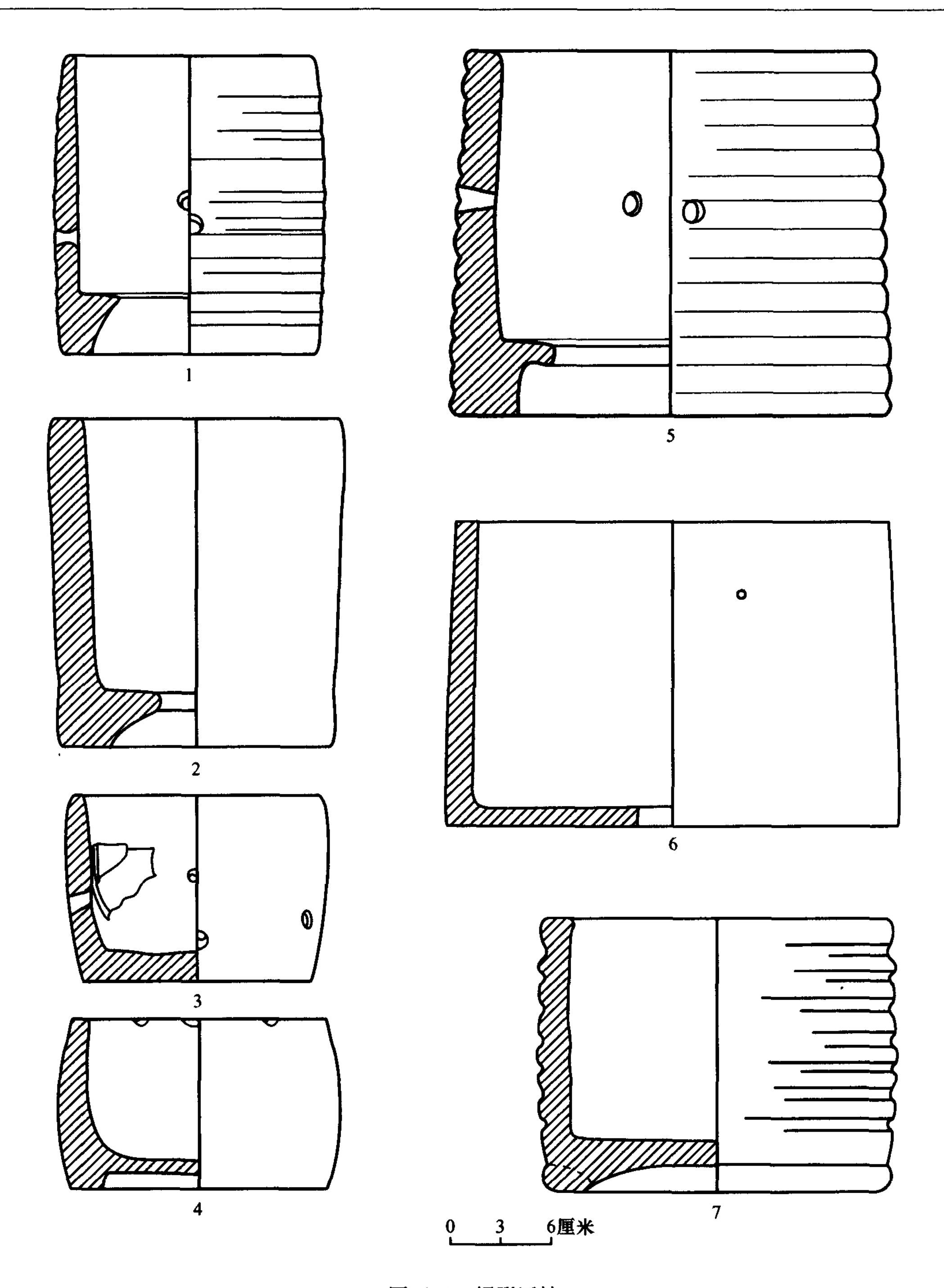
2003HJY12:210，腹下部对称分布 2 个透气孔，底边有 4 处半月形缺口。缸胎。口径 20.2 厘米，底径 20 厘米，通高 16.3 厘米（图五三，7）。

C 型　底部有一小孔。

1986HX 采集:476，上腹壁有一透气小孔，平底。灰胎。口径 25.2 厘米，底径 27.2 厘米，通高 18.5 厘米（图五三，6）。

2. 支烧具

A 型　罐形垫托。数量较多。可分三亚型。



图五三　桶形匣钵

1、2、5. A型（2003HJ采集:187、2003HJY9:83、2003HJY12:208）　3、4、7. B型（2003HJY6:34、2003HJY4:80、2003HJY12:210）　6. C型（1986HX采集:476）

Aa 型　壁略内倾。

2003HJT0201①:2，口径 4.8 厘米，底径 5.6 厘米，通高 3.6 厘米（图五四，1）。

2003HJT0101②:68，口径 4.4 厘米，底径 4.4 厘米，通高 4 厘米（图五四，3）。

1986HX 采集:462，口径 6.4 厘米，底径 5.8 厘米，通高 4 厘米（图五四，8）。

2003HJT0103①:1，口径 5 厘米，底径 5.8 厘米，通高 5.6 厘米（图五四，5）。

2003HJY6:53，口径 6 厘米，底径 7 厘米，通高 4.8 厘米（图五四，10）。

2004HXAT5④:24，口径 6.8 厘米，底径 8 厘米，通高 6 厘米（图五四，7）。

2003HJY15:5，口径 7.2 厘米，底径 11.6 厘米，通高 9.4 厘米（图五四，14）。

Ab 型　直口，内壁直。

2003HJY12:3，口径 4.8 厘米，底径 5.2 厘米，通高 3.2 厘米（图五四，6）。

2003HJY17:58，口径 5.8 厘米，底径 6.6 厘米，通高 4 厘米（图五四，4）。

2003HJY10:68，口径 4 厘米，底径 6.8 厘米，通高 4 厘米（图五四，9）。

2003HJT0204②:5，口径 6.4 厘米，底径 7.6 厘米，通高 4.4 厘米（图五四，2）。

Ac 型　体形修长。

1986HX 采集:463，口径 5.6 厘米，底径 6.6 厘米，通高 11.2 厘米（图五四，13）。

B 型　柱形垫托，中空。较少见。可分二亚型。

Ba 型　较矮，近底外撇。

2003HJT0101③:114，口径 11.6 厘米，通高 18.8 厘米，壁厚 0.9～3.4 厘米（图五四，11）。

Bb 型　体形修长，外壁斜直。

1982NH 采集:8，口径 11 厘米，底径 12 厘米，通高 19 厘米（图五四，12）。

C 型　覆钵形垫托。数量较多。可分四亚型。

Ca 型　有底。

2004HXAT1④:27，口径 5.5 厘米，底径 10.5 厘米，通高 4.4 厘米（图五五，4）。

1986HX 采集:465，口径 4.8 厘米，底径 7.4 厘米，通高 5.2 厘米（图五五，1）。

2004HXAT1④:26，口径 6.8 厘米，底径 11.6 厘米，通高 7 厘米（图五五，12）。

Cb 型　底中部有一孔。

1986HX 采集:468，口径 7.4 厘米，底径 12.4 厘米，通高 7.8 厘米（图五五，9）。

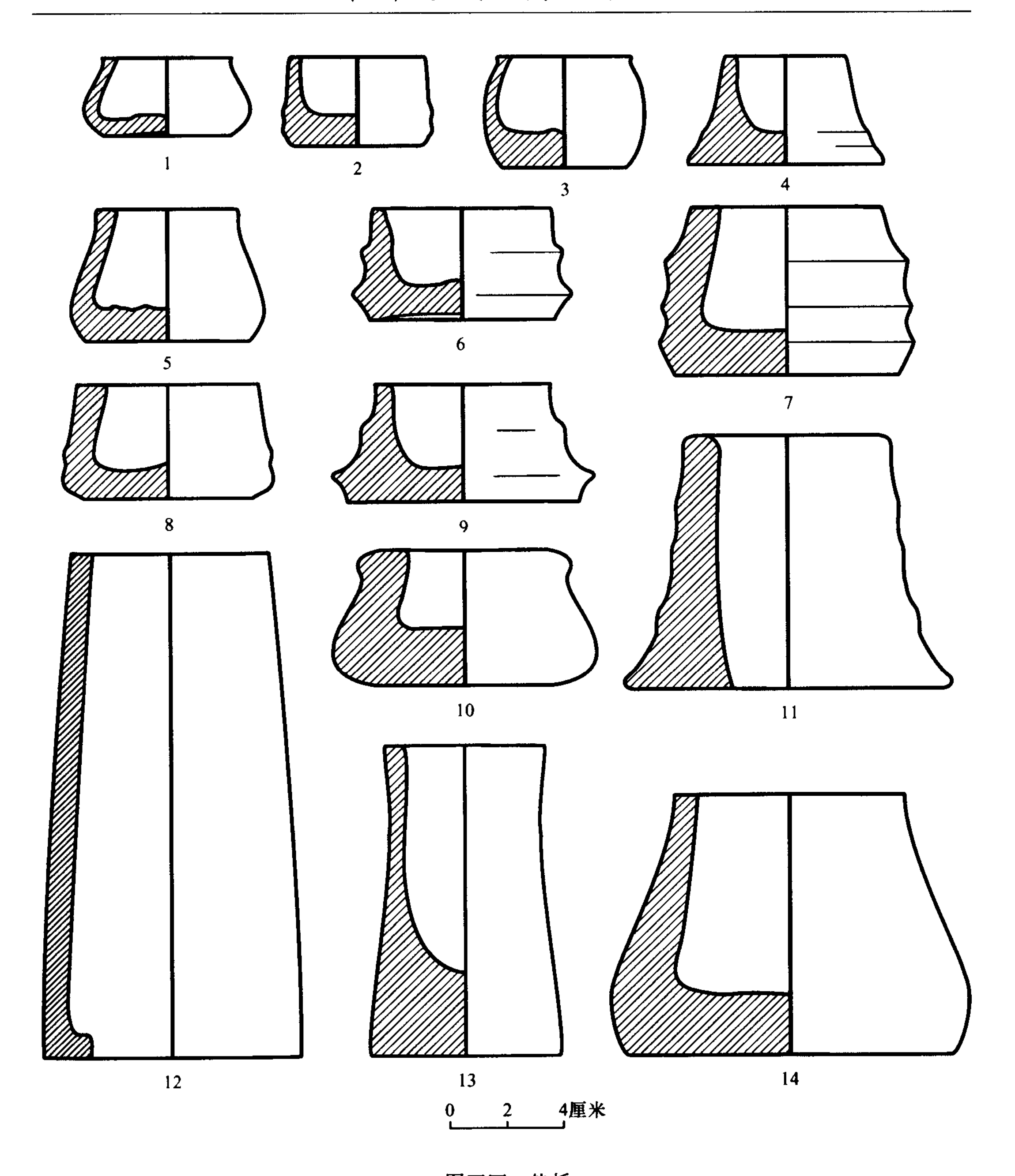
1986HX 采集:466，口径 5.2 厘米，底径 12 厘米，通高 8.2 厘米（图五五，8）。

Cc 型　无底。

2003HJT0103①:27，口径 4.4 厘米，底径 11.4 厘米，通高 3.2 厘米（图五五，6）。

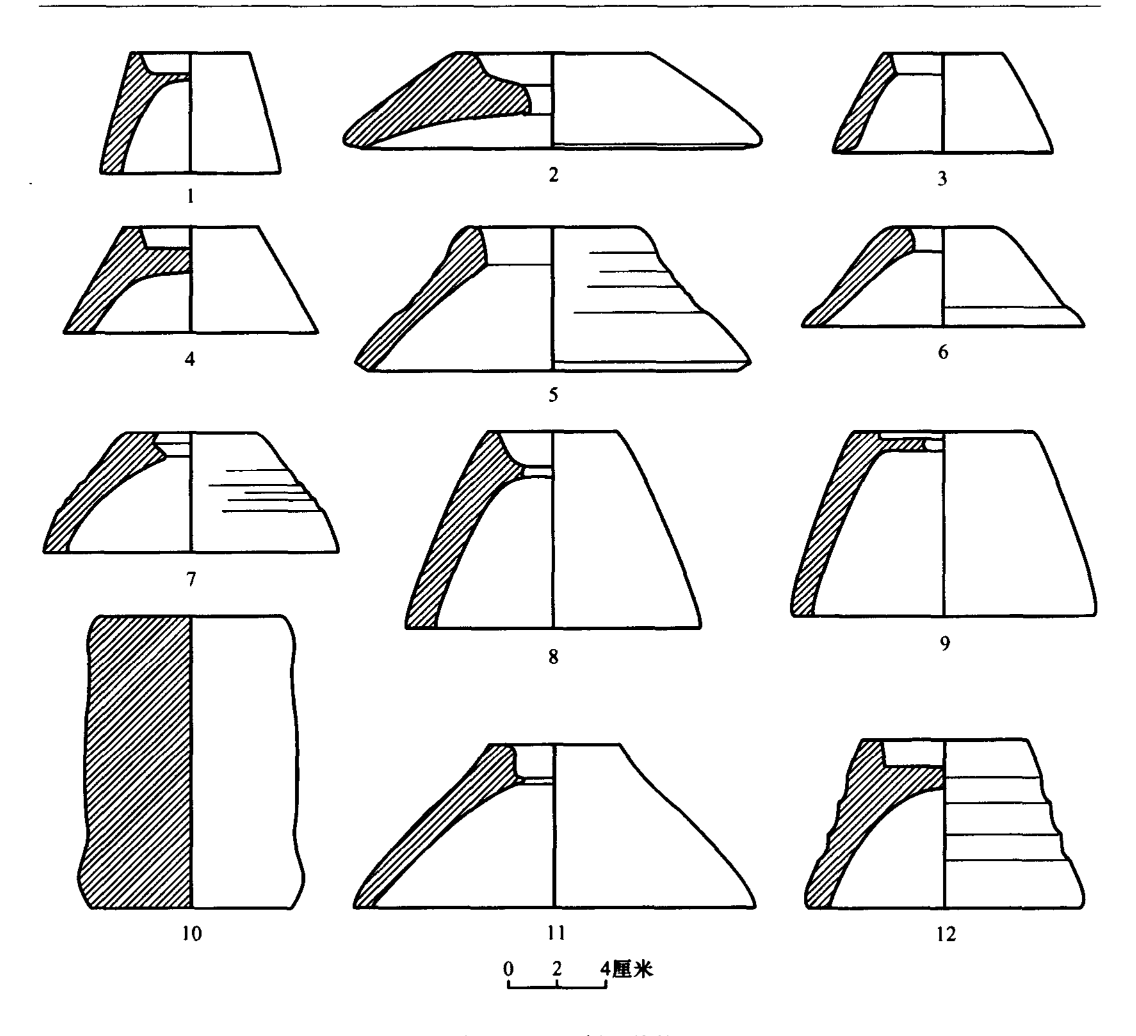
2004HXAT8③:3，口径 4.8 厘米，底径 8.9 厘米，通高 4.2 厘米（图五五，3）。

Cd 型　中部贯通，近底部内侧略内展。



图五四　垫托

1、3、5、7、8、10、14. Aa 型（2003HJT0201①:2、2003HJT0101②:68、2003HJT0103①:1、2004HXAT5④:24、1986HX 采集:462、2003HJY6:53、2003HJY15:5）　2、4、6、9. Ab 型（2003HJT0204②:5、2003HJY17:58、2003HJY12:3、2003HJY10:68）　11. Ba 型（2003HJT0101③:114）　12. Bb 型（1982NH 采集:8）　13. Ac 型（1986HX 采集:463）



图五五　垫托、垫柱

1、4、12. Ca型垫托（1986HX采集：465、2004HXAT1④：27、2004HXAT1④：26）　2、5、7、11. Cd型垫托（2003HJY6：13、2003HJT0201⑬：97、2003HJY12：28、2003HJT0101③：140）　3、6. Cc型垫托（2004HXAT8③：3、2003HJT0103①：27）　8、9. Cb型垫托（1986HX采集：466、1986HX采集：468）　10. 垫柱（2003HJY17：28）

2003HJY12：28，口径7.2厘米，底径16.4厘米，通高6厘米（图五五，2）。

2003HJY6：13，口径6.6厘米，底径17.6厘米，通高4.2厘米（图五五，7）。

2003HJT0201⑬：97，口径5.6厘米，底径12厘米，通高5厘米（图五五，5）。

2003HJT0101③：140，口径5.3厘米，底径16.4厘米，通高6.7厘米（图五五，11）。

垫柱

2003HJY17：28，圆柱形，实心。直径7.8～8厘米，通高12厘米（图五五，10）。

3. 垫烧具

垫块 数量较少。

A 型 平面呈方形，一面有圆形压痕。

2004HXY1:2，边长：16 厘米，厚 3.6 厘米（图五六，10）。

B 型 平面呈圆形。可分二亚型。

Ba 型 一面中部有一圆形压痕。

2004HXY1:3，直径 14.8 厘米，厚 2 厘米（图五六，11）。

Bb 型 中部有一小孔。

1986HX 采集:485，直径 14 厘米，厚 1.8 厘米（图五六，9）。

垫饼 数量较多。可分二型。

A 型 略呈碟或盘形。轮制。仅在瓷窑里窑址群发现。

2005CSTG1②:85，直径 12 厘米，高 2.3 厘米（图五六，5）。

2005CSTG1②:86，展沿。直径 13.5 厘米，高 2.6 厘米（图五六，2）。

2005CSTG1②:10，沿呈花边状。直径 11.6 厘米，高 2.3 厘米（图五六，6）。

2005CSTG1②:21，直径 8.6 厘米，高 2 厘米（图五六，1）。

B 型 随手捏制，一面呈弧形。

2003HJT0201⑬:102，近扁圆饼状。直径 10 厘米，厚 1 厘米（图五六，3）。

2003HJY8:12，近圆饼状，一面呈弧形。直径 6.2 厘米，厚 1.8 厘米（图五六，8）。

垫圈 随手捏制而成。数量较多。

2003HJY13:28，直径 5.2 厘米（图五六，7）。

2004HXBT2④:15，直径 3.3 厘米（图五六，4）。

4. 其他窑具

匣钵盖 可分三型。

A 型 圆顶，拱形盖面。较少见。

1986HX 采集:481，面径 13.8 厘米，通高 2.8 厘米（图五七，1）。

B 型 平顶，斜壁曲内收。数量最多。

1986HX 采集:480，面径 21 厘米，通高 15.4 厘米（图五七，2）。

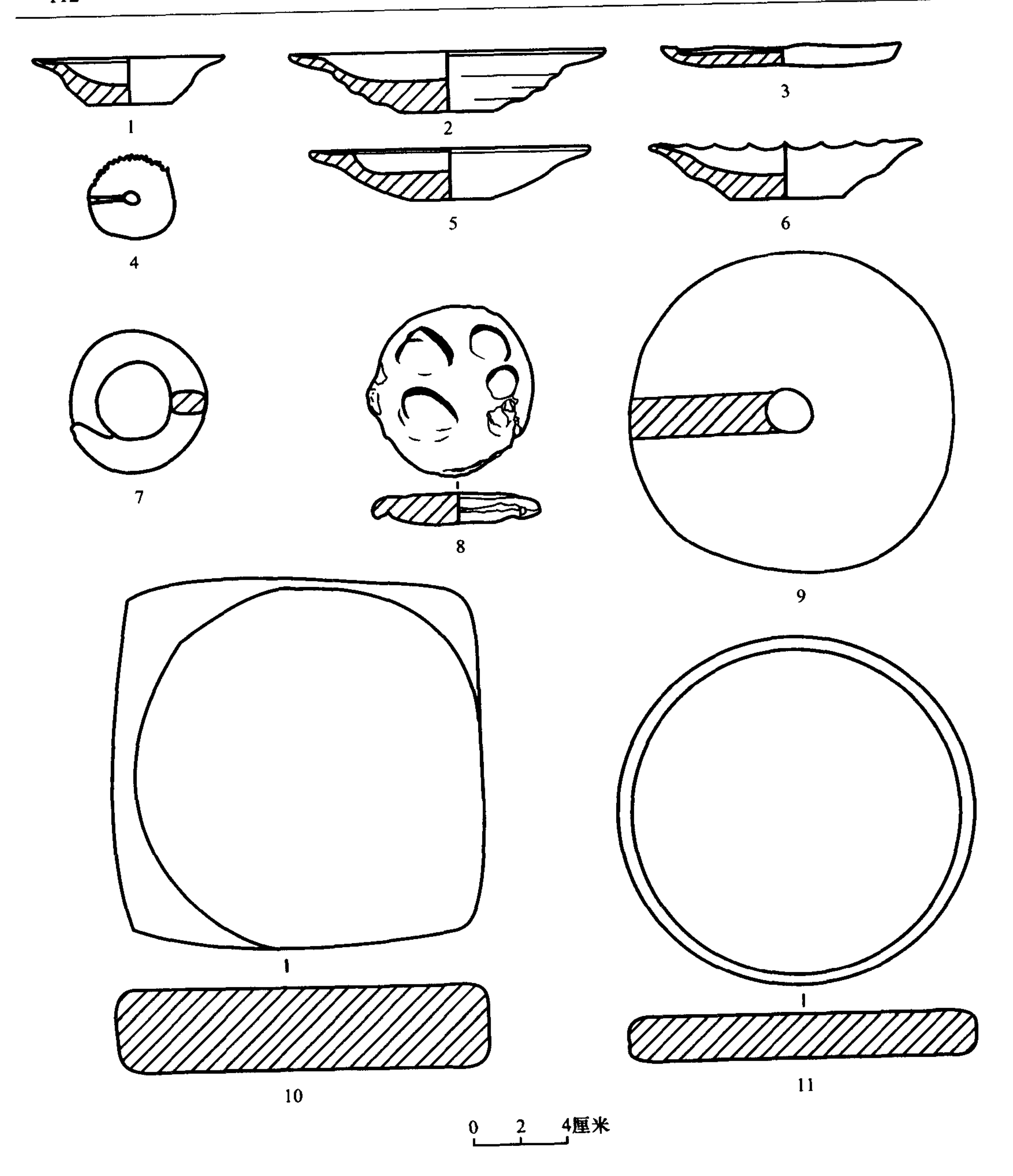
C 型 斜壁。数量较多。

2004HXAT2④:31，口径 11.8 厘米，底径 4.8 厘米，通高 3.4 厘米（图五七，3）。

2004HXAT2④:41，口径 8.6 厘米，底径 3.6 厘米，通高 2.6 厘米（图五七，4）。

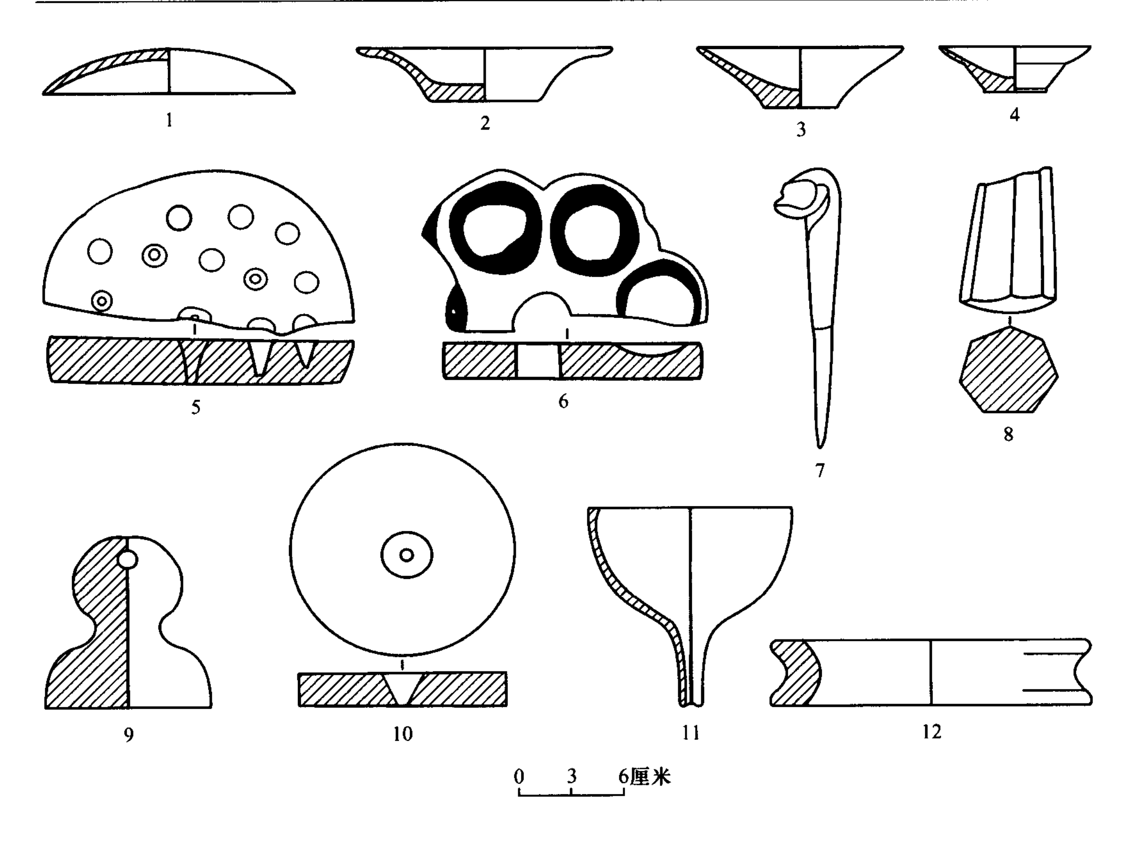
测温锥 数量较多。

1982NH 采集:6，有的全无釉，有的前端有釉，后端呈弯头形，是置入窑中测试火候的测温器。长 10～18 厘米（图五七，7）。



图五六　垫块、垫饼、垫圈

1、2、5、6. A型垫饼（2005CSTG1②:21、2005CSTG1②:86、2005CSTG1②:85、2005CSTG1②:10）　3、8. B型垫饼（2003HJT0201⑬:102、2003HJY8:12）　4、7. 垫圈（2004HXBT2④:15、2003HJY13:28）　9. Bb型垫块（1986HX采集:485）　10. A型垫块（2004HXY1:2）　11. Ba型垫块（2004HXY1:3）



图五七　窑具、制瓷工具

1. A型匣钵盖（1986HX采集:481）　2. B型匣钵盖（1986HX采集:480）　3、4. C型匣钵盖（2004HXAT2④:31、2004HXAT2④:41）　5. 石插座（1982NH采集:7）　6. 调釉盘（1982NH采集:10）　7. 测温锥（1982NH采集:6）　8. 瓷碾柱（1982NH采集:368）　9. 瓷杈（1986HX采集:369）　10. 石轴座（1982NH采集:60）　11. 漏斗（1986HX采集:367）　12. 瓷箍（1982NH采集:482）

5. 制瓷工具

瓷杈

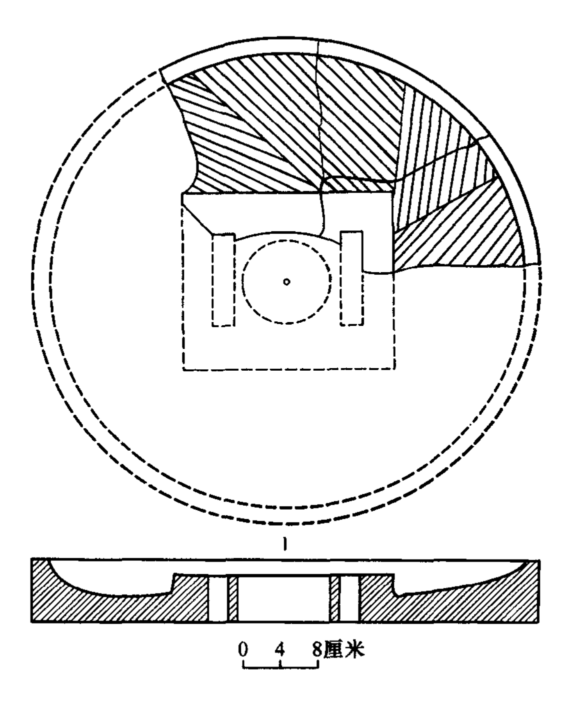
1986HX采集:369，覆钵塔式，束腰，圆座，圆环纽，实心体。上身施黑褐釉，底无釉。高10厘米（图五七，9）。

调釉盘

1982NH采集:10，花瓣圆形，中有圆池，四周为圆形浅盘。施褐釉，满釉，底无釉。灰白胎。直径18厘米，通高2厘米（图五七，6）。

漏斗

1986HX采集:367，敛口，圆唇，圆腹，漏把细、深、残断。施黑褐釉，口沿无釉。灰白胎。口径11.5厘米，底径1.8厘米，通高11.7厘米（图五七，11）。



图五八　石碾盘（1986HX 采集: 631）

石插座

1982NH 采集: 7，残，圆形，正面有大小不同的孔眼 11 个，有的透底，有的未穿，地面和正及侧各面皆有烟熏痕迹（图五七，5）。

瓷箍

1982NH 采集: 482，圆形，外壁束腰，内圆凸，圆面。圈底无釉，外壁施柿色釉。灰白胎。直径 14.4 厘米，高 2.6 厘米（图五七，12）。

瓷碾柱

1982NH 采集: 368，七面体，上小下大，杵面呈弧形，无釉。杵身施黑褐釉。残高 8 厘米（图五七，8）。

石轴座

1982NH 采集: 60，圆形，圆孔。直径 13 厘米，孔径 2.1 厘米，厚 2.8 厘米（图五七，10）。

石碾盘

1986HX 采集: 631，圆形，已残，底座为正方形。直径 54 厘米，厚 6 厘米（图五八）。

第三节　制烧工艺

在过去几十年的工作中，文物考古工作者清理了一大批涂山窑窑炉，出土了大量文物，并在小湾窑址发现了保存较好的作坊遗迹，这使我们对涂山窑瓷器烧造制坯、施釉、装烧的工艺流程有了较为深入的认识。

一、瓷土的淘洗制胚

涂山窑系窑场分布地域较广，规模较大。以黄桷垭窑址群为例，其窑场分布于长江南岸谷地，绵延约 9 公里。如此巨大的生产规模，其所需原料量也必然很大。限于地理环境，涂山窑窑场选址多在地下瓷土矿蕴藏较为丰富的地区，所用瓷土就地取材。

由小湾窑址发现的作坊遗迹我们可以初步推断涂山窑从瓷土的风干、粉碎、淘洗、沉淀到炼制的一套坯料制备工艺流程：当时的工匠将瓷土取出后，先行风干，然后将之送至堆料场堆好，使瓷土在日照、风吹等自然力的作用下自然分解，再用石碾碾碎，然后将之放入淘洗池淘洗。在小湾窑址出土的作坊遗迹中发现的洗料池规模较大，结构科学，由储水坑、碾泥冲洗池及淘洗池组成。碾泥冲洗池略呈长方形，一端与一个淘洗池相连，底部铺有一层石板，先行碾碎的瓷土在淘洗前在此还要再进行一次碾压，使之更为细腻均匀，然后才将之冲洗进入淘洗池。淘洗池由三个袋状坑组成，底部有通道相连接，以石板作闸。瓷土在上一个淘洗池中淘洗、沉淀后便开闸将之放入下一淘洗池，直到在第三个淘洗池中淘洗完毕、沉淀，以备取用。涂山窑的淘洗工艺较为先进，其出土瓷器胎质较好，基本不用化妆土。

涂山窑瓷器主要为轮制，出土遗物器表细密均匀的轮制旋转痕迹可清楚证明这一点。也见捏塑、模制等制作工艺，但不多见，且大多与轮制工艺相结合。大部分器物腹下端与足根相接处及足外沿见极为明显平整的刮削痕，应为当时工匠用篾片一类工具对器坯进行修整所形成的痕迹。

限于发掘面积，文物考古工作者在小湾窑址作坊区未能发现制坯、晾坯的场地，诚为可惜。

二、施釉及装饰工艺

20 世纪 80 年代至 2005 年期间，重庆市文物考古工作者对涂山窑系黄桷垭小湾、酱园窑址，清溪窑址及瓷窑里松树林窑址进行了细致的工作，并对采集标本的釉色、胎质进行了科学检测（检测报告原文见附录）。几个典型的瓷片标本釉构成检测结果如下：

1. 酱园窑址

黑褐釉样品 03T0102③：2：SiO_2 63.6、Al_2O_3 13.94、Fe_2O_3 6.05、CaO5.25、K_2O4.14、MgO3.5、TiO_2 0.98、Na_2O0.36、P_2O_5 1.73、MnO0.18、ZrO_2 0.04、Cr_2O_3 0.065、SrO0.02、Rb_2O0.019。

黑釉样品 03Y10：1：$SiO_2$63.27、$Al_2O_3$13.85、$Fe_2O_3$6.96、CaO7.94、K_2O3.12、MgO2.25、TiO_2 0.95、Na_2O0.49、P_2O_5 0.78、MnO0.19、ZrO_2 0.043、Cr_2O_3 0.058、SrO0.033、Rb_2O0.015。

柿色釉样品 03T0502①：2：SiO_2 62.01、Al_2O_3 13.88、Fe_2O_3 9.46、CaO5.04、K_2O3.96、MgO3.31、TiO_2 1.38、Na_2O0.26、P_2O_5 0.22、MnO0.14、ZrO_2 0.063、Cr_2O_3 0.062、SrO0.03、Rb_2O0.021。

青白釉样品 03T0102③：1：SiO_2 62.74、Al_2O_3 18.15、Fe_2O_3 1.69、CaO2.61、

K_2O 6.71、MgO 6.08、TiO_2 0.52、Na_2O 0.32、P_2O_5 0.78、MnO 0.07、ZrO_2 0.035、Cr_2O_3 0.063、SrO 0.014、Rb_2O 0.026。

2. 松树林窑址

黑褐釉样品　05Y1:2：SiO_2 66.51、Al_2O_3 11.64、Fe_2O_3 8.84、CaO 4.92、K_2O 3.41、MgO 1.85、TiO_2 0.79、Na_2O 0.6、P_2O_5 0.8、MnO 0.33、ZrO_2 0.04、Cr_2O_3 0.049、SrO 0.03、Rb_2O 0.019。

黑釉样品　05Y1:4；SiO_2 66.3、Al_2O_3 14.89、Fe_2O_3 7.44、CaO 4.02、K_2O 3、MgO 2.03、TiO_2 1.03、Na_2O 0.48、P_2O_5 0.32、MnO 0.3、ZrO_2 0.038、Cr_2O_3 0.055、SrO 0.031、Rb_2O 0.018。

柿色釉样品　05Y1:1：SiO_2 87.08、Al_2O_3 3.76、Fe_2O_3 5.88、CaO 0.99、K_2O 0.99、MgO 0.24、TiO_2 0.55、Na_2O 0.1、P_2O_5 0.08、MnO 0.2、ZrO_2 0.034、Cr_2O_3 0.032、SrO 0.028、Rb_2O 0.016。

分析结果表明这些瓷釉中主要的助溶剂是 CaO 和 K_2O，属于石灰釉体系。釉中明显高于胎的磷，表明釉的制作原料中有草木灰。主要着色元素为 Fe_2O_3，黑釉中 Fe_2O_3 的含量在7%左右（例如样品05Y1:4）或更高，而如果颜色略偏浅，即呈褐色铁的含量就会下降（例如样品03Y12:1，4.71%），而青白釉中 Fe_2O_3 的含量就下降到1.69%。对于柿色釉，从分析数据上看，呈色机理不仅是呈色元素铁含量的高低造成的，似乎还有结构上的原因，有待进一步的研究。

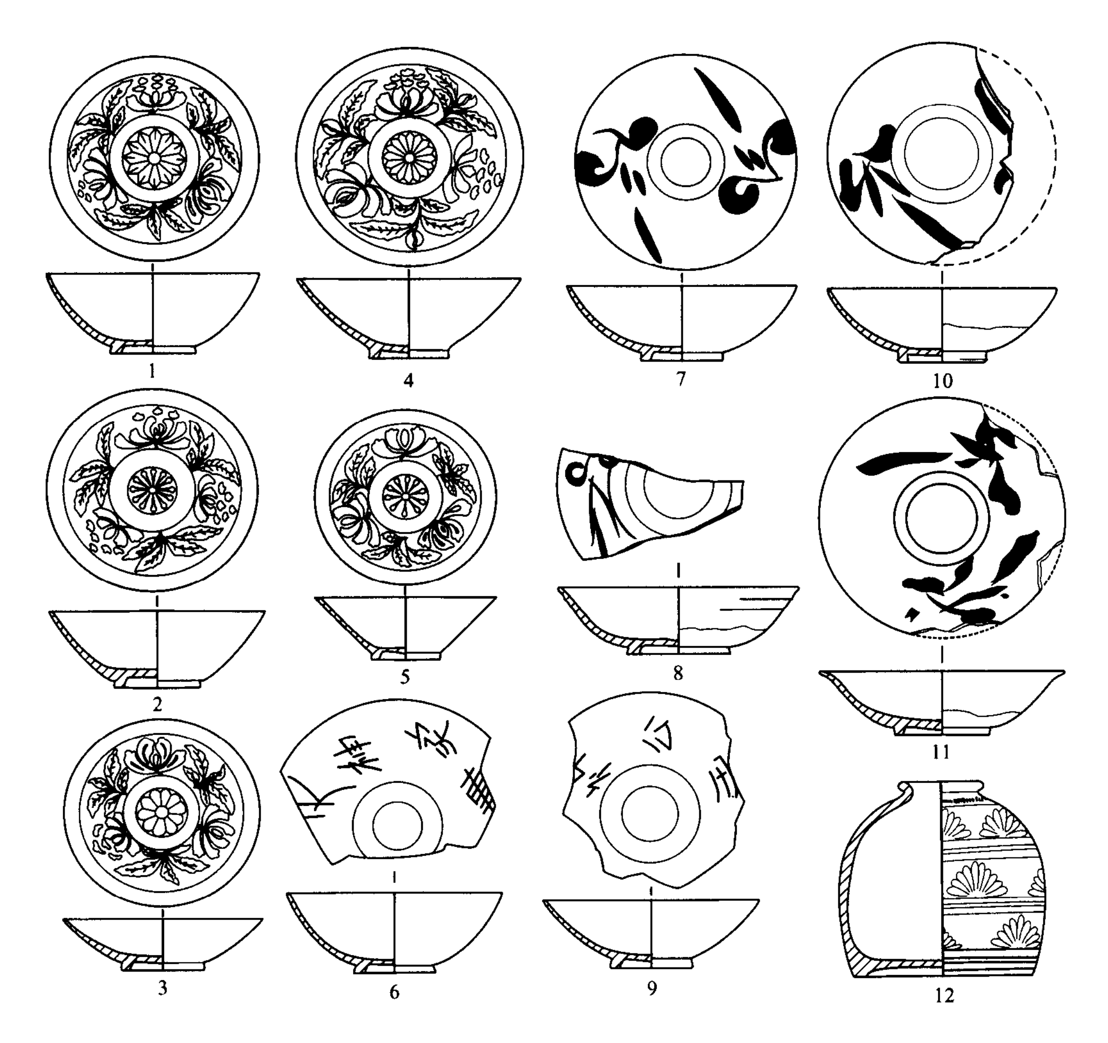
胎中的铝含量多数在20%以下，玻璃化程度不高，有大量黏土基质的存在。胎的含铁矿物较多，在1.5%以上，影响了胎的白度使胎色偏暗。这些特征与中国北方地区接近，多以沉积黏土为原料制瓷，烧成后胎体呈灰色。

上釉的方法，有浸釉、刷釉及洒釉三种。其间以浸釉、刷釉为主。精细瓷器多为浸釉、刷釉，釉层薄而均匀。其间盏以浸釉为主，大多釉较厚，积釉现象明显；碗则多为刷釉，釉较薄，在有些薄釉碗上，还可以看出刷釉不到、遗漏胎底的痕迹。涂山窑所产瓷器的外壁多施釉不及底。

由目前所见标本看，涂山窑瓷器的装饰工艺主要有釉中装饰、釉下装饰、胎坯装饰三种（图五九）。

（1）釉中装饰

涂山窑瓷器中最普遍的装饰工艺，采用二次施釉的方法，即先在胎体表面涂上一层含铁较多的底釉，而后根据匠师们对釉色效果的设想，再在器物上施一次釉，在烧制过程中，两层釉色渗透交融，以此达到装饰效果。可分两种：一种为通体二次施釉，第一次施釉使用浸釉法，第二次施釉则采用刷釉法，多以柿色釉为底，上施黑釉，由此烧成的瓷器釉色随烧成温度不同各有差别，极富变化；第二种在第二次施釉时多使用洒釉



图五九　装饰工艺
1~5、12. 印花装饰　6、9. 铭文装饰　7、8、10、11. 绘画装饰

法，也有局部使用刷釉法的，这样烧成的瓷器釉面多会产生一些美妙的窑变纹饰。目前出土瓷器中所见多有在黑、褐釉底釉中闪现兔毫纹、玳瑁纹、油滴纹、鹧鸪纹、辐射状的菊花纹、虹彩、曜变等纹饰。另外，还在小湾窑址中采集到已残盏壁，黑褐底釉上点饰着0.5厘米大小的圆形白彩点纹，这种装饰艺术，是现阶段黑釉系中的稀存纹饰，目前仅在小湾窑址中发现。这些纹饰，在我国南北各地黑釉瓷中都有类似器件出土。涂山窑的辐射状菊花窑变纹尤具特色，其纹饰、色彩极富变化。而最为可贵的则是曜变纹，它是在釉上浮现大大小小的斑点，斑点周围闪烁着晕色的光辉，随着观察角度不同而呈现红、绿、紫、蓝等不同的色彩，目前仅在小湾窑址发现。窑变纹饰，一般多在精细的

茶盏中出现，仅玳瑁纹在碗、盘上有出现，其形成的主要原因，就是上二次釉，通过釉中铁化合物在高温饱和溶液中形成结晶状态来产生特定的纹饰以代替艺术加工。由此可见当时涂山窑的制瓷匠师们对火焰变化和釉料着色技术的掌握已达到一个相当高的程度。

（2）釉下装饰

这类装饰较简单，可分为三种：一种是在碗内壁用料浆画出 5 根或 6 根等分短线，或点白点装饰，然后上釉；第二种则是在碗口沿上用白色或深褐色釉，画出半厘米左右的边线，称为“白覆轮碗”，这种装饰工艺在涂山窑产品中颇为少见；第三种则在胎面用酱色颜料绘制花草图案，目前仅见于白瓷器。

（3）胎坯装饰

即是在胎坯上刻、印、堆贴纹饰。涂山窑产品的坯胎装饰工艺在四川、重庆地区黑釉瓷中最具特色，却不多见。刻划纹饰在涂山窑瓷器中极为少见，仅在少数碗、钵、罐外壁见刻划莲花纹、菊花纹、方格纹等；附加堆纹也只见于在器盖上加纽和附加云纹耳；压印纹也仅见于碗、盘、罐等少量器物，其间印花纹主要是在碗内壁即碗的中心部位，压印莲花纹、菊花纹、牡丹纹、以及其他纹饰，极为精美。有的花纹鼓凸，在花的轮廓处，釉色淡薄，呈黄褐色、棕色，稍不注意还以为是以颜料绘制，纹样十分别致。构图谨严，主题鲜明，重点突出。但也有因釉流淌而模糊不清的。

三、装烧工艺

涂山窑出土瓷器中，生烧与变形器不多，飞釉与裂纹的情况也较少见，这说明当时涂山窑烧成范围较宽，成品率较高。究其原因，则不外乎以下三点：第一、能很好的掌握胎釉的膨胀系数；第二、测温锥的使用使窑工们对于火候的控制达到一个新的高度，升降温能更做到恰如其分的程度；第三、对窑炉空间合理有效的利用。

出土窑具均用耐火材料制成，有匣钵、垫托、垫块、垫饼、垫圈等，器型大小不一，以烧制不同规格的瓷器。

目前装烧形式则有仰烧与覆烧两种，所见装烧方法有以下几类（图六〇）。

1. 匣钵装烧

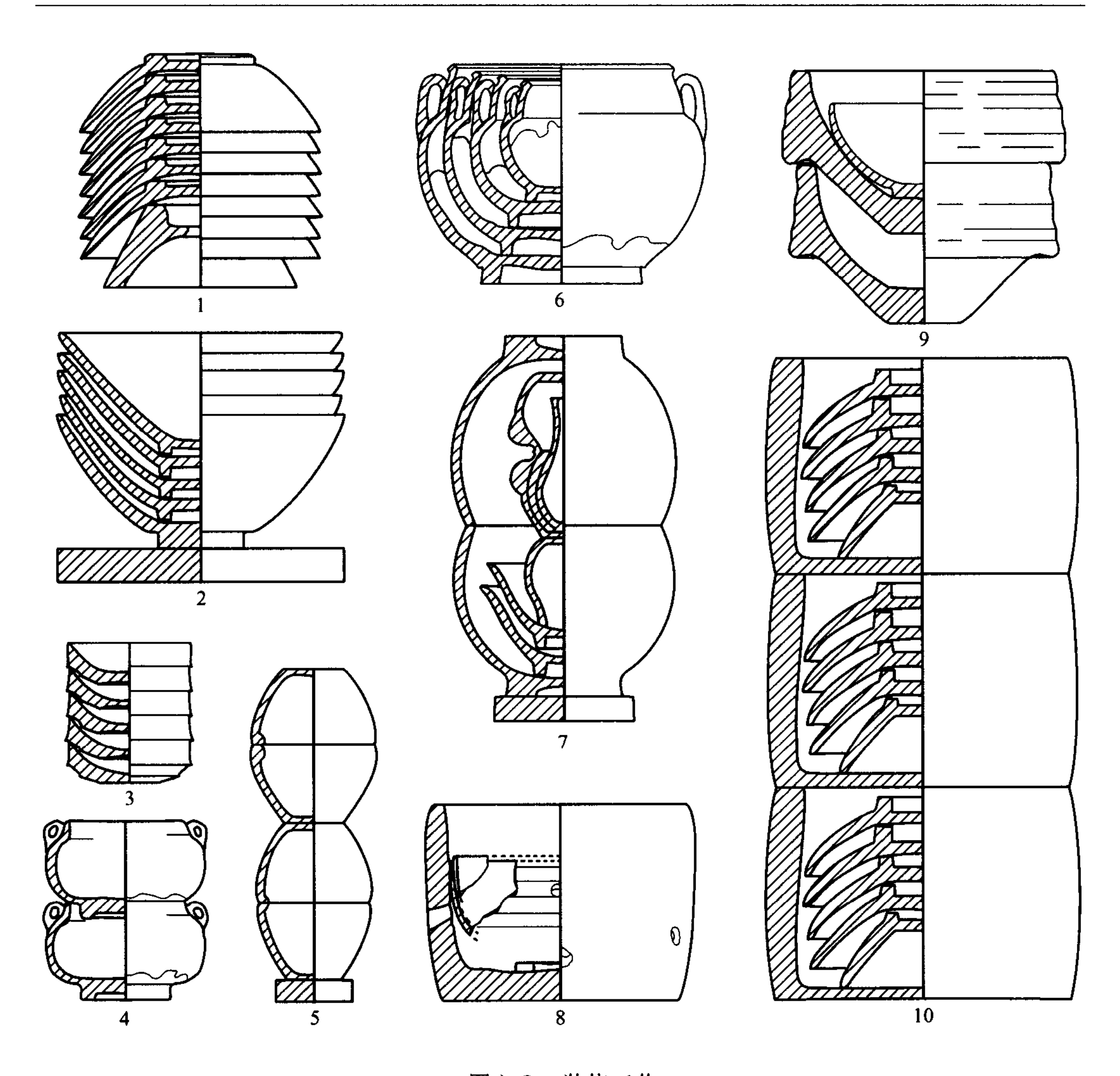
分为精装与简装两种。

精装：烧制精品的装烧方法，一匣一器装烧。多为仰烧，一般用于烧制茶盏物品。

简装：一匣多器装烧，装烧形式以叠烧为主，既有仰烧，也有覆烧。

2. 明火装烧

以叠烧为主，包括套烧与口底对烧。大多均为支垫覆烧，然也有部分仰烧的。



图六〇　装烧工艺

1. 无匣覆烧　2～4. 无匣仰烧　5. 口底对烧　6、7. 套装　8～10. 匣钵装烧

叠烧：多个同类器物同向叠放成一摞，覆置于垫托或仰置于垫块上烧制。

套烧：烧制罐、钵等大件器物时见，在大件器物内放置小件器物装烧，主要是为了更有效的利用窑室空间。

口底对烧：即几件器物口口相对置于垫块上烧制的方式。这类装烧的器件较多。

凡精烧的器物，器内底皆满釉，不见涩圈。简易烧器内底有涩圈，外施釉多不及底，以避免流釉造成粘连互损等情况的发生，降低烧毁比率。

第三章　重庆涂山窑考古发掘分述

第一节　黄桷垭窑址群酱园窑址的考古发掘

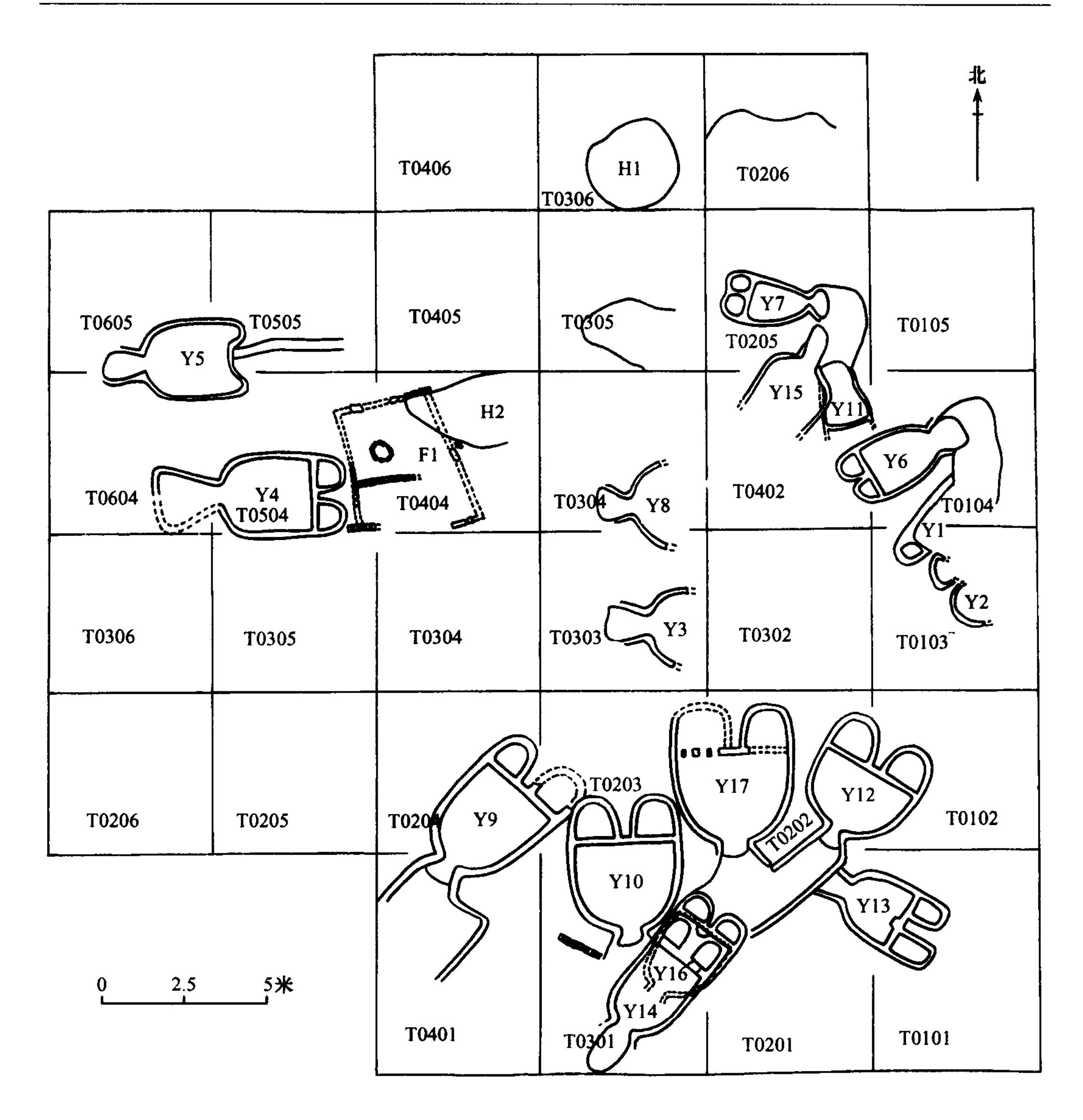
酱园窑址位于黄桷垭窑址群偏北部一名为“碉堡”的山丘上，其上被原南岸区第四人民医院叠压。北、西分别与王庄、涂山湖、航灯厂窑址相望，南与重庆邮电学院相邻，文明路、崇文路大道从窑址北、西面穿过。2003 年 4 ~ 5 月，为配合黄桷垭镇南山购物中心工程建设，重庆市文物考古所对酱园窑址进行了较大规模的抢救性清理、发掘工作，南北向布设规格为 5 米 ×5 米探方 42 个，编号 2003HJT0101 ~ T0601（本节中遗

北

		T0406	T0306	T0206	
T0605	T0505	T0405	T0305	T0205	T0105
T0604	T0504	T0404	T0304	T0402	T0102
T0306	T0305	T0304	T0303	T0302	T0103
T0206	T0205	T0204	T0203	T0202	T0102
		T0401	T0301	T0201	T0101

0　2.5　5米

图六一　酱园窑址探方分布图

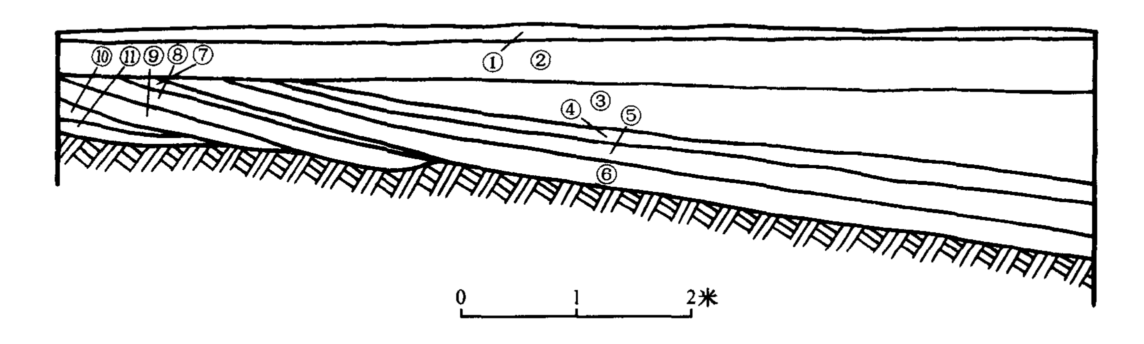


图六二　酱园窑址遗迹分布图

迹、遗物编号不再出现2003HJ），实际发掘面积705平方米（图六一）。清理1处建筑遗迹、17座窑炉、灰坑、堆煤场若干处（图六二）。出土器物标本312件。

一、地层堆积

因历年在酱园窑址上建房，其堆积较残破，故难以统一地层。仅南部堆积保存较完



图六三　酱园窑址 T0201、T0301、T0401 南壁剖面图

好。现以 T0201、T0301、T0401 南壁剖面为例加以说明（图六三）。

第 1 层：厚 20～33 厘米。较致密的浅灰色粉沙土。出土砖、石块、现代瓷片。为现代建筑废弃堆积层。

第 2 层：厚 0～120 厘米。较疏松的灰褐色粉沙土。出土黑釉瓷和现代青花瓷片。

第 3 层：厚 0～28 厘米。较致密的灰色粉沙土，夹杂黄色黏土。出土少量宋代、现代瓷片。

第 4 层：厚 0～59 厘米。较疏松的褐色粉沙土，夹杂炭渣。仅分布于 T0401 西部，出土窑具、瓷碗、盏、碟残片。

第 5 层：厚 0～40 厘米。疏松的灰褐色粉沙土。出土黑釉盏、碗、瓶等残片。

第 6 层：厚 0～50 厘米。瓷片、窑具残片堆积层。仅分布于 T0401 西南部。

第 7 层：厚 0～35 厘米。疏松的黑色煤灰层。出土少量黑釉瓷片。

第 8 层：厚 0～63 厘米。疏松的灰褐色粉沙土。出土瓷、石片。

第 9 层：厚 0～40 厘米。较疏松的红烧土、炭渣层。出土少量瓷片。

第 10 层：厚 0～70 厘米。疏松的浅灰色灰渣层。含少量黑釉瓷片。

第 11 层：厚 0～15 厘米。较纯净的褐色粉沙土。

第 12 层：厚 0～40 厘米。疏松的深灰色炭渣层，内含大量粘连的炭渣，出土少量瓷片。

第 13 层：厚 0～30 厘米。疏松的浅灰色炭灰层。出土少量窑具、瓷、石片。

第 14 层：厚 0～20 厘米。疏松的黑色煤灰层。其下叠压 Y10、Y9、Y14、Y1。

综上所述，南部堆积由西北向东南倾斜，其形成大致有三个阶段：第一阶段含第 12～14 层；第二阶段含第 4～10 层；第 1～3 层为近、现代扰乱层。其中第 11 层为间歇层。

二、遗迹与遗物

（一）地层中出土遗物

窑址废弃堆积较厚，其间出土大量完、残瓷器及窑具。

1. 瓷器

以黑釉瓷为主，见白瓷残片。黑釉瓷釉色以黑釉、黑褐釉为大宗，其次为柿色釉、青褐釉。胎质多为灰白胎，黄胎、红褐胎次之，见少量灰胎、缸胎。器型见碗、盏、盘、碟、罐、壶、瓶、钵、奁、盒、盒盖、器盖、盏托、鸟食罐、碟形灯、灯盏、匜、玩具等。

出土的有代表性及可修复的黑釉瓷器共计312件。

素口大碗　55件。

Aa型　11件。

T0401⑧:45，柿色釉，局部呈青色，釉面较光泽，有流釉现象。灰白胎。口径16厘米，底径6.4厘米，通高6.2厘米（图六四，1）。

T0301③:72，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面较光泽。灰白胎。口径14.6厘米，底径6.6厘米，通高5.4厘米（图六四，2）。

T0402①:120，柿色釉。灰胎。口径17厘米，底径7厘米，通高6厘米（图六四，3）。

采集:61，黑褐釉，釉面光泽。灰白胎。口径16.8厘米，底径6.4厘米，通高5.8厘米（图六四，4）。

T0301①:18，青褐釉，釉面光泽较差。灰白胎。口径18厘米，底径7.6厘米，通高6.2厘米（图六四，5）。

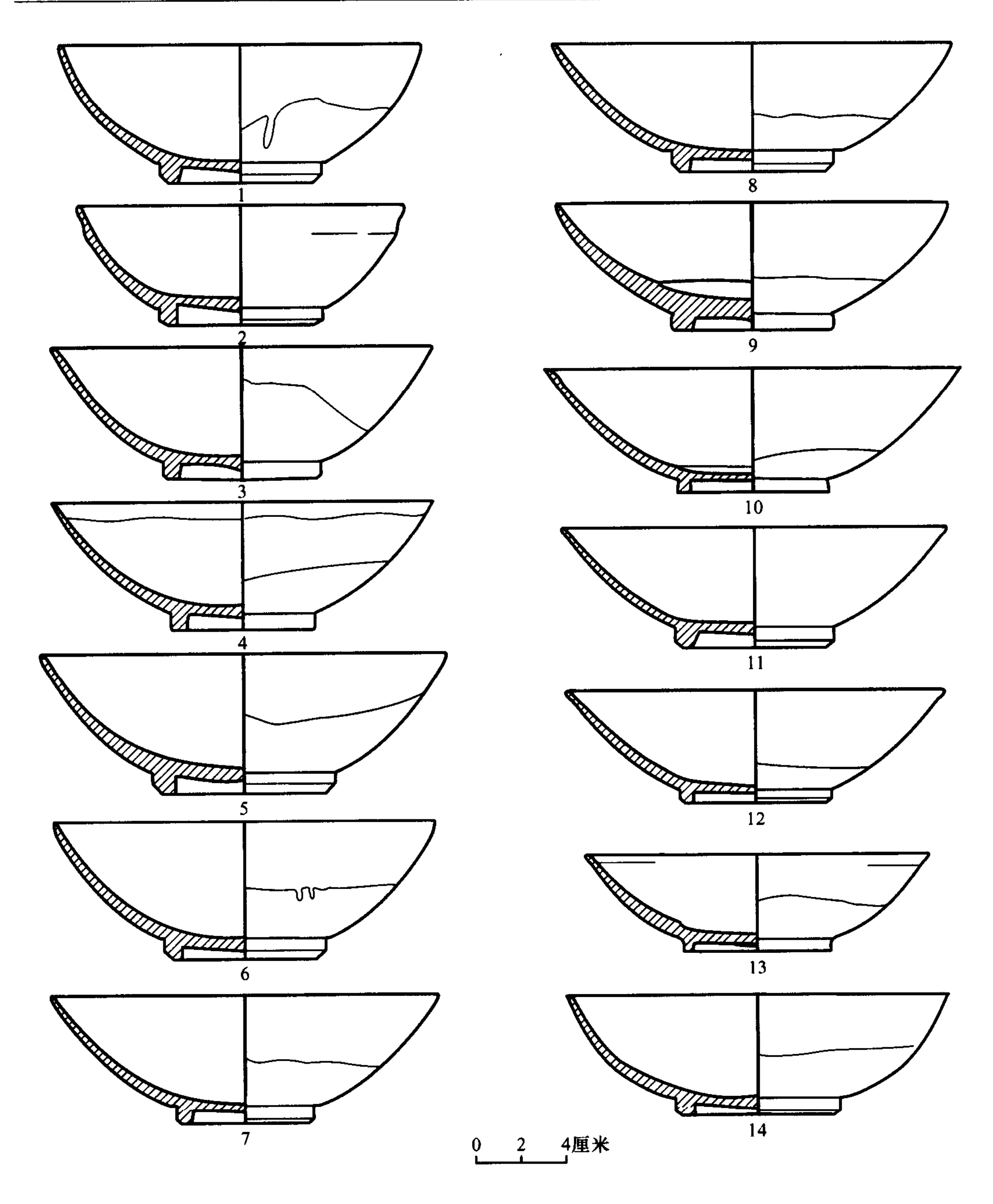
T0504⑩:1，青褐釉，釉面无光泽，有流釉现象。灰白胎。口径14.8厘米，底径6.8厘米，通高6厘米（图六四，6）。

T0401⑭:63，柿色釉，局部釉色发红。灰白胎。口径17.2厘米，底径6厘米，通高5.6厘米（图六四，7；图版四，1）。

T0401⑧:58，黑褐釉，釉面较光泽。灰白胎。口径17.6厘米，底径7.2厘米，通高5.8厘米（图六四，8）。

T0401③:253，黑褐釉。灰白胎。口径17.6厘米，底径7.2厘米，通高5.8厘米（图六四，9）。

T0201⑭:134，黑褐釉，釉面光泽。黄褐胎。口径18.4厘米，底径5.6厘米，通高6.8厘米（图六四，10）。



图六四　酱园窑址出土素口大碗

1～10、14. Aa型（T0401⑧:45、T0301③:72、T0402①:120、采集:61、T0301①:18、T0504⑩:1、T0401⑭:63、T0401⑧:58、T0401③:253、T0201⑭:134、T0205①:12）　11～13. Ac型（T0301①:104、T0301①:108、采集:169）

T0205①:12，斜弧腹。黑釉。灰白胎。口径17.2厘米，底径7.2厘米，通高5.5厘米（图六四，14）。

Ac型　23件。

T0301①:104，柿色釉，外壁施全釉，釉面有麻点，较光泽。灰白胎。口径17.2厘米，底径6.4厘米，通高5.4厘米（图六四，11）。

T0301①:108，柿色釉，釉面有麻点，较光泽。灰胎。口径16.9厘米，底径6.4厘米，通高5厘米（图六四，12）。

采集:169，黑褐釉，口沿处施白釉，釉面光泽较差。灰胎。口径15.2厘米，底径6.4厘米，通高4.4厘米（图六四，13）。

T0201⑬:67，黑褐釉，釉面光泽差，釉面局部见虹彩，灰胎。口径17.8厘米，底径6.2厘米，通高5.6厘米（图六五，1）。

T0301①:5，青褐釉，釉面光泽较差。灰白胎。口径17.4厘米，底径6.8厘米，通高6.4厘米（图六五，2）。

T0401⑪:88，柿色釉，釉面较光泽。灰胎。口径17.6厘米，底径6.4厘米，通高5.6厘米（图六五，3）。

T0401⑧:54，柿色釉，通体施釉，釉面光泽，外壁有黑色麻点。灰白胎。口径16.8厘米，底径6.4厘米，通高5.8厘米（图六五，4）。

T0401⑩:86，柿色釉。灰胎。口径16.8厘米，底径8厘米，通高5.8厘米（图六五，5）。

T0201⑬:6，黑褐釉，有流釉现象。黄胎。口径17.6厘米，底径6.6厘米，通高5.6厘米（图六五，6）。

采集:235，青褐釉。灰白胎。口径17厘米，底径7.2厘米，通高5.6厘米（图六五，7）。

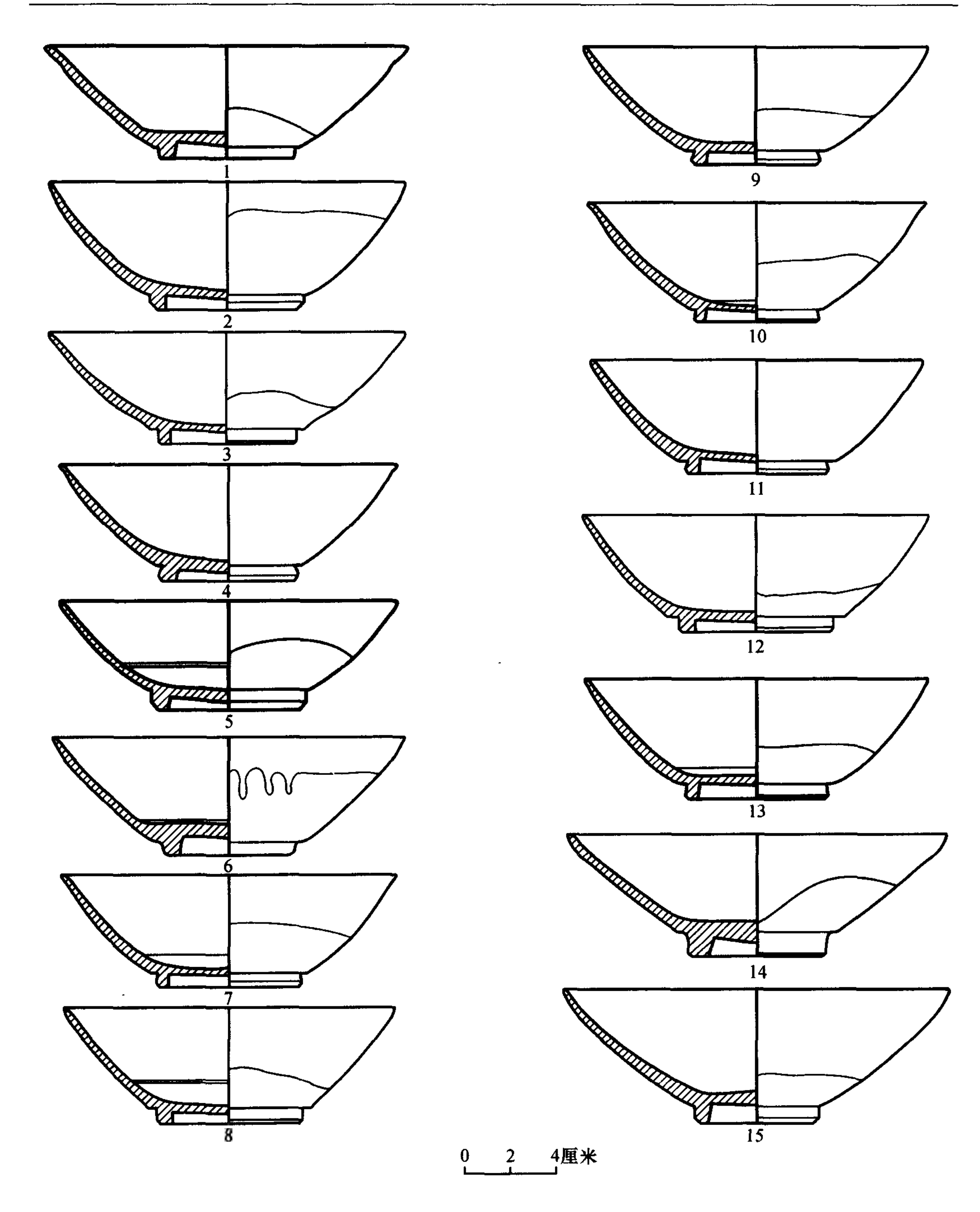
T0401⑧:57，黑褐釉，釉面较光泽。灰白胎。口径17.6厘米，底径7.2厘米，通高5.8厘米（图六五，8）。

T0402①:62，青褐釉。黄胎。口径17厘米，底径6.5厘米，通高6厘米（图六五，9）。

T0201②:61，褐色釉。黄胎。口径17厘米，底径6.2厘米，通高6.2厘米（图六五，10）。

T0401⑧:49，柿色釉。黄胎。口径16.4厘米，底径7.4厘米，通高5.6厘米（图六五，11）。

T0401⑨:48，柿色釉，釉面无光泽，局部有麻点。灰白胎。口径17.2厘米，底径7.6厘米，通高5.8厘米（图六五，12）。



图六五　酱园窑址出土 Ac 型素口大碗

1. T0201⑬: 67　2. T0301①: 5　3. T0401⑪: 88　4. T0401⑧: 54　5. T0401⑩: 86　6. T0201⑬: 6　7. 采集: 235　8. T0401⑧: 57　9. T0402①: 62　10. T0201②: 61　11. T0401⑧: 49　12. T0401⑨: 48　13. T0402①: 60　14. T0301①: 52　15. T0203⑬: 94

T0402①:60，柿色釉。灰胎。口径17厘米，底径7.4厘米，通高6厘米（图六五，13）。

T0301①:52，青褐釉，釉面光泽。灰白胎。口径15.6厘米，底径6.4厘米，通高6.2厘米（图六五，14）。

T0203⑬:94，柿色釉，外腹下及底无釉。灰白胎。口径19厘米，底径6.2厘米，通高6.7厘米（图六五，15）。

T0401⑧:56，柿色釉。黄胎。口径16厘米，底径6.6厘米，通高6厘米（图六六，1）。

T0502①:25，柿色釉，釉面局部见虹彩。灰白胎。口径16.1厘米，底径6.8厘米，通高6厘米（图六六，2）。

T0401⑧:12，青褐釉，釉面光泽。灰白胎。口径17厘米，底径6.5厘米，通高6.2厘米（图六六，3）。

T0201⑬:90，柿色釉，釉面光泽。灰白胎。口径18.2厘米，底径6厘米，通高6厘米（图六六，4）。

T0201⑬:103，柿色釉，釉面光泽，内壁见虹彩。灰白胎。口径18厘米，底径5.2厘米，通高6.5厘米（图六六，5）。

Ad型　2件。

T0101③:196，黑褐釉，釉面光泽，局部见虹彩。灰白胎。口径14厘米，底径5.6厘米，通高4.8厘米（图六六，6）。

T0101③:127，黑褐釉，釉色偏褐，局部釉已脱落。灰白胎。口径18.2厘米，底径6.6厘米，通高6.3厘米（图六六，7）。

Ba型　4件。

T0402①:58，生烧。黄胎。口径17厘米，底径7厘米，通高6.4厘米（图六六，8）。

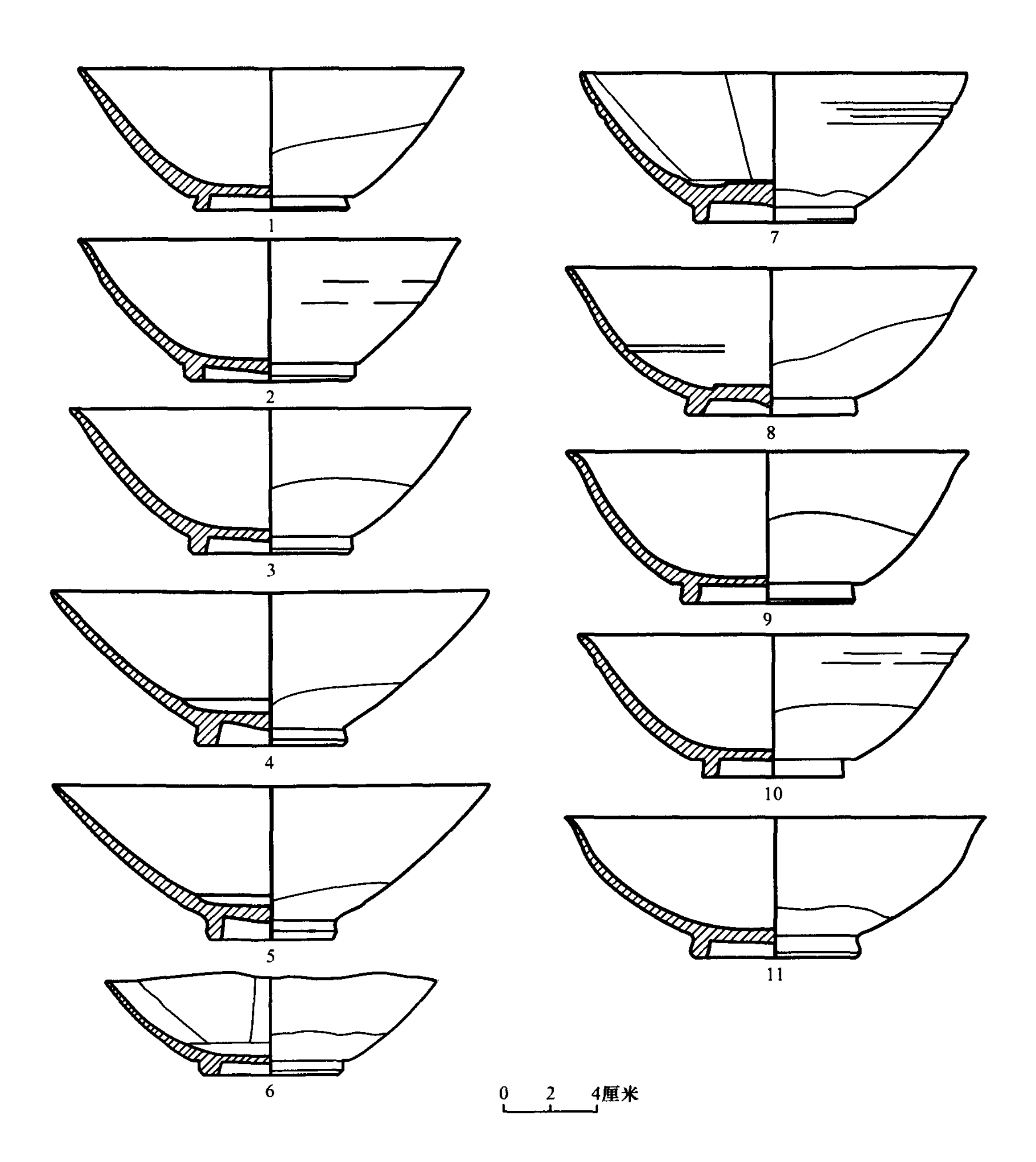
T0401②:102，黑褐釉。灰白胎。口径16.7厘米，底径7厘米，通高6.5厘米（图六六，9）。

T0102②:105，黑褐釉。灰胎。口径16.4厘米，底径5.8厘米，通高6厘米（图六六，10）。

采集:82，柿色釉，有光泽。灰白胎。口径17.2厘米，底径6厘米，通高6.8厘米（图六六，11）。

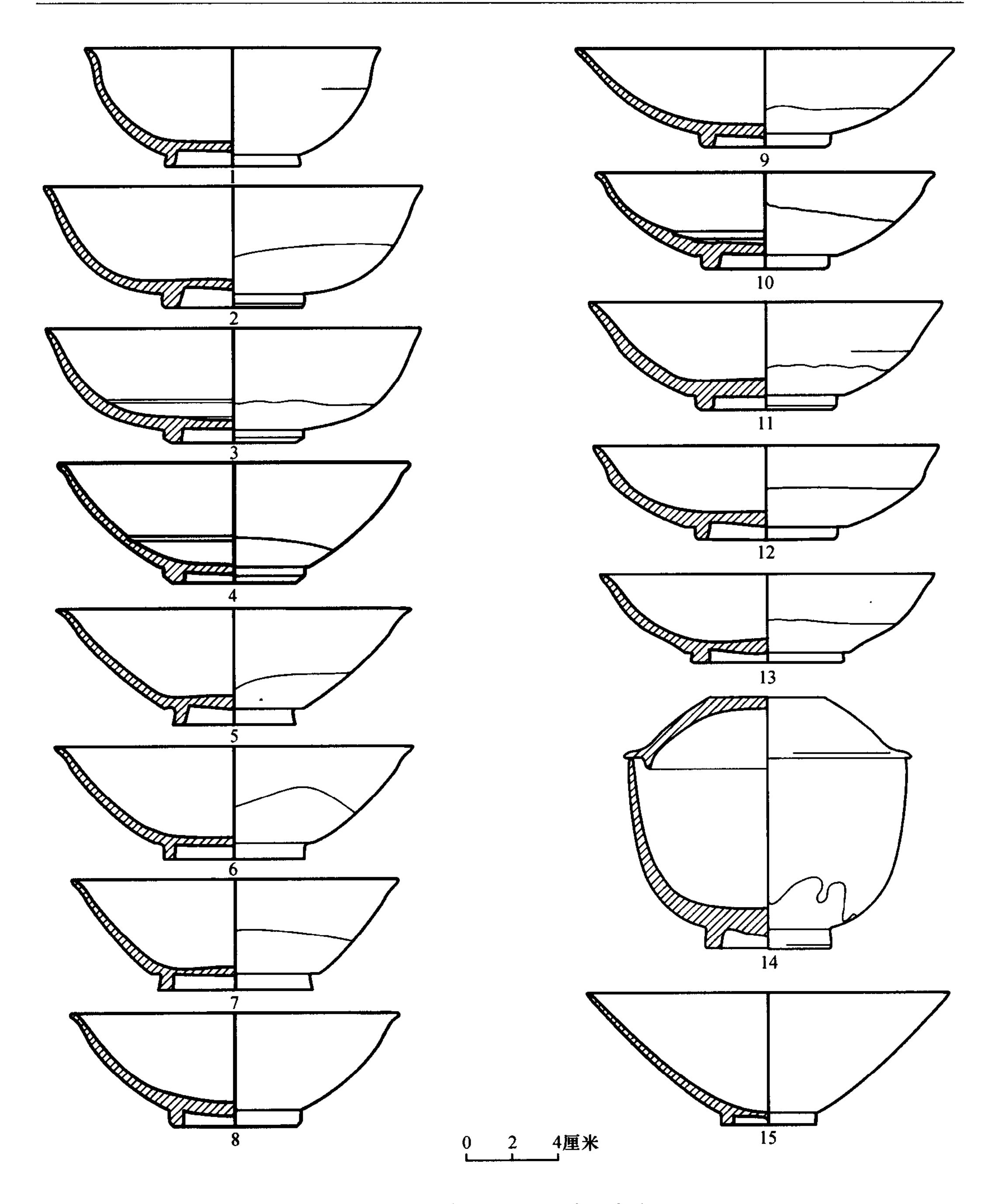
Bb型　3件。

采集:86，黑釉，釉面见冰裂纹，有蜂窝状小孔，有流釉现象。灰白胎。口径14厘米，底径6.4厘米，通高5.8厘米（图六七，1）。



图六六　酱园窑址出土素口大碗

1～5. Ac 型（T0401⑧: 56、T0502①: 25、T0401⑧: 12、T0201⑬: 90、T0201⑬: 103）　6、7. Ad 型（T0101③: 196、T0101③: 127）　8～11. Ba 型（T0402①: 58、T0401②: 102、T0102②: 105、采集: 82）



图六七　酱园窑址出上素口大碗

1～3. Bb 型（采集: 86、T0101③: 160、T0301①: 16）　4～10. Bc 型（T0401⑩: 66、T0103: 20、T0301③: 49、T0301①: 34、T0102③: 75、T0201②: 53、T0102③: 136）　11～13. Bd 型（T0202③: 88、T0201②: 8、T0401: 61）　14. Ca 型（T0304②: 16）　15. D 型（T0201①: 1）

T0101③:160，黑褐釉，有光泽。灰白胎。口径17.6厘米，底径6.8厘米，通高5.8厘米（图六七，2）。

T0301①:16，柿色釉。灰白胎。口径18厘米，底径6.8厘米，通高5.6厘米（图六七，3）。

Bc型　7件。

T0401⑩:66，黑褐釉，釉面光泽，见虹彩。黄褐胎。口径16.8厘米，底径6厘米，通高5.8厘米（图六七，4）。

T0103:20，黑褐釉，釉色偏黄，釉面光泽差。灰白胎。口径17.2厘米，底径6.2厘米，通高5.6厘米（图六七，5）。

T0301③:49，通体施柿色釉。灰胎。口径17.2厘米，底径7厘米，通高6厘米（图六七，6）。

T0301①:34，青褐釉。灰白胎。口径15.6厘米，底径7.4厘米，通高5.4厘米（图六七，7）。

T0102③:75，柿色釉，釉色偏深紫，釉面光泽差，见虹彩，有流釉现象。缸胎。口径15.2厘米，底径6.2厘米，通高5.6厘米（图六七，8）。

T0201②:53，柿色釉。缸胎。口径18厘米，底径6.2厘米，通高4.8厘米（图六七，9）。

T0102③:136，黑褐釉，釉面光泽差，灰胎。口径16厘米，底径6厘米，通高4.8厘米（图六七，10）。

Bd型　3件。

T0202③:88，黑釉。灰白胎，胎较粗。口径17.2厘米，底径6.4厘米，通高5.2厘米（图六七，11）。

T0201②:8，黑褐釉。灰白胎。口径16.4厘米，底径6.8厘米，通高4.5厘米（图六七，12）。

T0401:61，青褐釉。灰白胎。口径16.2厘米，底径7厘米，通高4.4厘米（图六七，13）。

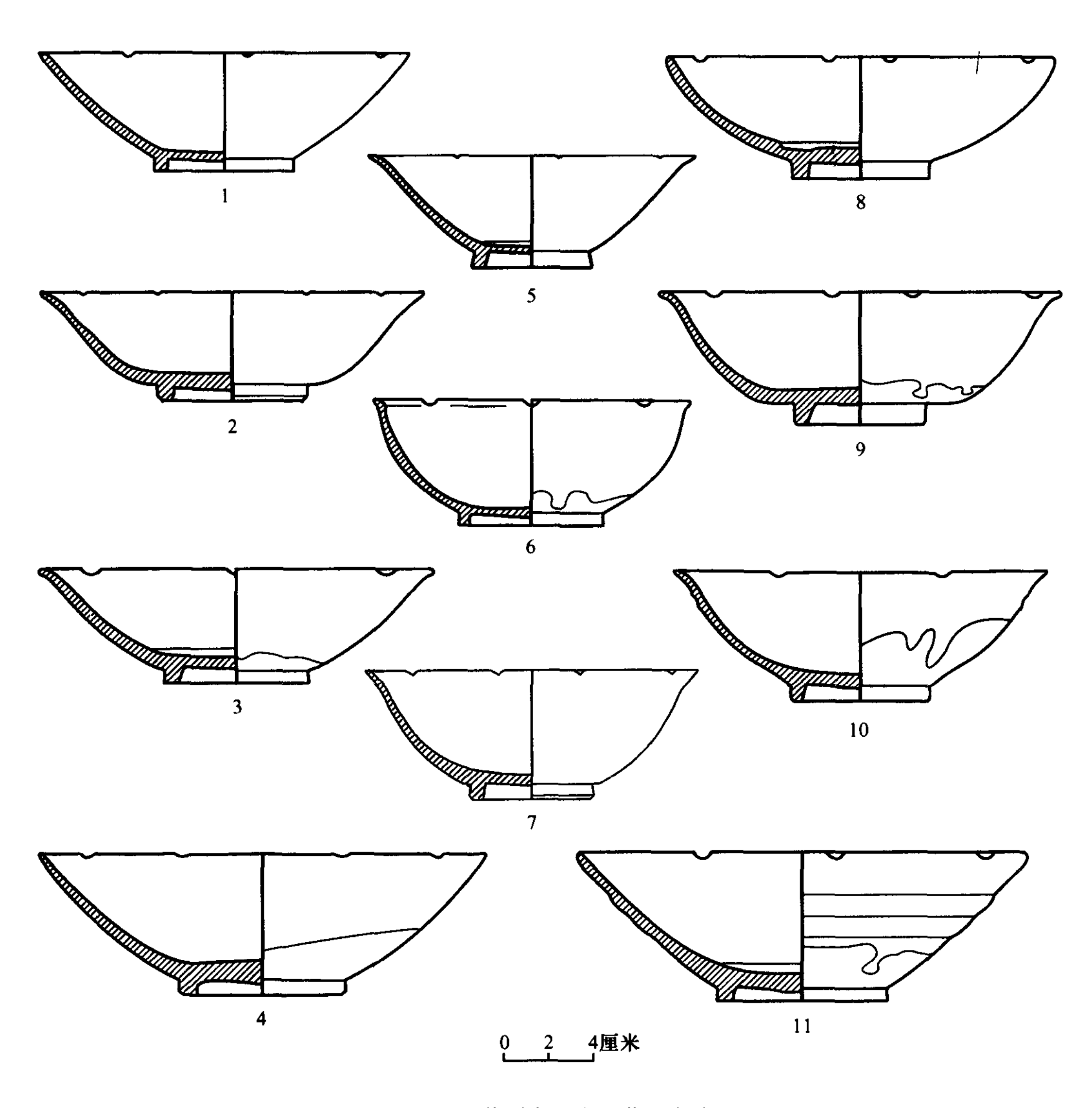
Ca型　1件。

T0304②:16，柿色釉，泛红褐。灰胎。口径13.2厘米，底径6厘米，通高12.4厘米（图六七，14）。

D型　1件。

T0201①:1，通体施黑釉，釉面光泽较好。灰白胎。口径17.2厘米，底径4.4厘米，通高6.4厘米（图六七，15）。

葵口大碗　11件。



图六八　酱园窑址出土葵口大碗

1、4、11. Ab型（T0201⑭:113、T0101②:164、T0203⑥:7）　2、7、9、10. Bb型（采集:104、T0301①:51、T0202①:39、T0201⑬:88）　3、5. Bc型（T0201⑬:4、T0201⑬:102）　6. Ba型（采集:86）　8. Aa型（T0101③:2）

Aa 型　1 件。

T0101③:2，八葵口。黑褐釉。灰白胎。口径 17.4 厘米，底径 6.2 厘米，高 5.6 厘米（图六八，8；图版五，1）。

Ab 型　3 件。

T0201⑭:113，五葵口。黑褐釉，釉面光亮。灰白胎。口径 16.8 厘米，底径 6.4 厘米，高 5.4 厘米（图六八，1）。

T0101②:164，八葵口。黑釉。灰白胎。口径 20 厘米，底径 7.4 厘米，通高 6.5 厘米（图六八，4；图版五，2）。

T0203⑥:7，七葵口。黑褐釉。灰胎。口径 21 厘米，底径 7.7 厘米，高 6.9 厘米（图六八，11）。

Ba 型　1 件。

采集:86，六葵口。黑釉，釉面见冰裂纹，有蜂窝状小孔，有流釉现象。灰白胎。口径 14 厘米，底径 6.4 厘米，通高 5.8 厘米（图六八，6）。

Bb 型　4 件。

采集:104，七葵口。釉色泛银灰色，釉面有大量蜂窝状小孔。灰胎。口径 17.6 厘米，底径 6.4 厘米，通高 5 厘米（图六八，2）。

T0202①:39，七葵口。黑褐釉。灰白胎。口径 18.1 厘米，底径 5.7 厘米，高 6.2 厘米（图六八，9；图版五，5）。

T0201⑬:88，六葵口。黑釉。灰白胎。口径 16.8 厘米，底径 6 厘米，高 5.9 厘米（图六八，10）。

T0301①:51，葵口数不详。柿色釉。灰白胎。口径 19.2 厘米，底径 6.8 厘米，通高 7.7 厘米（图六八，7；图版五，3）。

Bc 型　2 件。

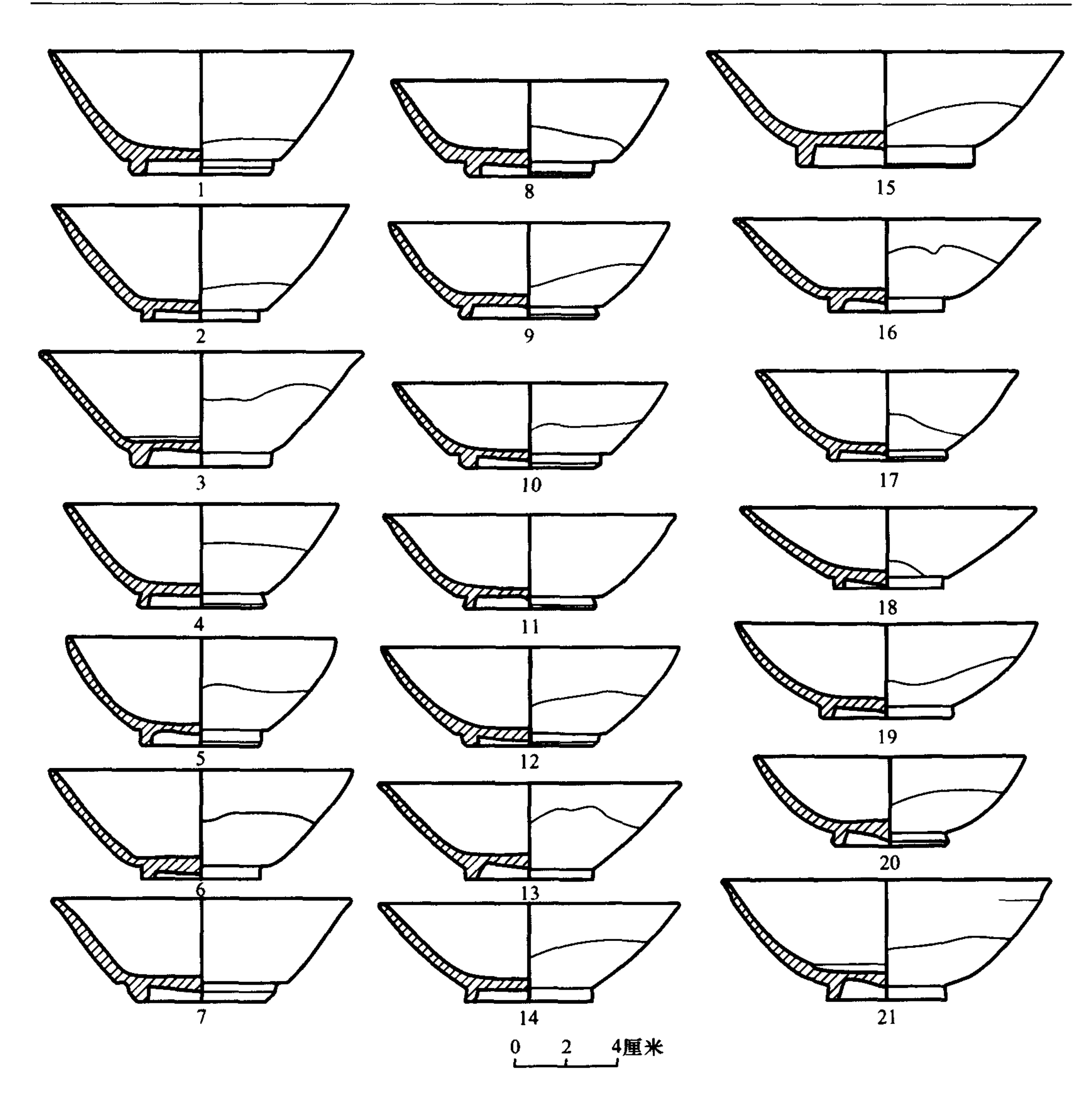
T0201⑬:102，五葵口。生烧器。缸胎，胎色偏红褐。口径 14.8 厘米，底径 5.4 厘米，通高 5.2 厘米（图六八，5）。

T0201⑬:4，六葵口。黑褐釉。灰白胎。口径 17.7 厘米，底径 6.5 厘米，高 5.3 厘米（图六八，3；图版五，6）。

素口小碗　38 件。

Aa 型　18 件。

T0102①:76，黑褐釉，釉色泛青，内壁黑釉，有冰裂纹，外壁施釉至下腹部。灰胎。口径 12 厘米，底径 5.6 厘米，通高 4.8 厘米（图六九，1）。



图六九　酱园窑址出土素口小碗

1～18. Aa型（T0101①:76、T0302①:26、T0101③:135、采集:172、T0502①:63、T0201②:37、T0101③:189、T0301①:85、T0401⑥:31、T0404②:19、T0401⑧:33、T0301①:115、T0101③:184、T0101⑬:111、T0301①:47、T0201:24、T0401⑥:25、T0201:58）　19～21. Ab型（T0301①:114、T0101③:67、T0201⑬:53）

T0302①:26，黑褐釉。灰胎。口径11.4厘米，底径4.5厘米，通高4.6厘米（图六九，2）。

T0101③:135，黑褐釉，局部见紫褐色护胎色。黄胎。口径12.8厘米，底径5.6厘米，通高4.6厘米（图六九，3；图版四，2）。

采集: 172，青褐釉。灰白胎。口径 11 厘米，底径 5.2 厘米，通高 4.2 厘米（图六九，4）。

T0502①: 63，柿色釉，外壁施釉，釉面光泽。灰白胎。口径 10.4 厘米，底径 4.4 厘米，通高 4.4 厘米（图六九，5）。

T0201②: 37，柿色釉。灰胎。口径 12 厘米，底径 5.2 厘米，通高 4.3 厘米（图六九，6）。

T0101③: 189，黑釉，釉色泛黄。灰胎。口径 12 厘米，底径 5 厘米，通高 4 厘米（图六九，7）。

T0301①: 85，青褐釉。白胎。口径 11 厘米，底径 5 厘米，通高 5 厘米（图六九，8；彩版七，1）。

T0401⑥: 31，柿色釉。灰白胎。口径 11 厘米，底径 5 厘米，通高 3.8 厘米（图六九，9）。

T0404②: 19，黑褐釉，有流釉现象。灰白胎。口径 10.8 厘米，底径 3.4 厘米，通高 5.2 厘米（图六九，10）。

T0401⑧: 33，通体施柿色釉。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 5.4 厘米，通高 3.8 厘米（图六九，11）。

T0301①: 115，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉色泛青，釉面无光泽。黄色胎。口径 12 厘米，底径 5.5 厘米，通高 4 厘米（图六九，12；彩版七，2）。

T0101③: 184，黑釉。灰胎。口径 12 厘米，底径 5 厘米，通高 3.8 厘米（图六九，13）。

T0101⑬: 111，黑釉，有光泽。黄胎。口径 12 厘米，底径 5.6 厘米，通高 4.6 厘米（图六九，14）。

T0301①: 47，生烧。灰胎。口径 14 厘米，底径 6.6 厘米，通高 4.6 厘米（图六九，15）。

T0201: 24，柿色釉。灰胎。口径 12 厘米，底径 4.4 厘米，通高 3.7 厘米（图六九，16）。

T0401⑥: 25，柿色釉。灰胎。口径 10.2 厘米，底径 4.6 厘米，通高 3.6 厘米（图六九，17）。

T0201: 58，黑褐釉。灰胎。口径 1.8 厘米，底径 4.2 厘米，通高 5.2 厘米（图六九，18）。

Ab 型　3 件。

T0301①: 114，黑釉，釉面无光泽。黄胎。口径 11.8 厘米，底径 5.2 厘米，通高 3.8 厘米（图六九，19）。

T0101③:67，柿色釉，釉面光泽较好，有流釉现象。灰白胎。口径10.6厘米，底径4.4厘米，通高3.6厘米（图六九，20）。

T0201⑬:53，黑釉。灰胎。口径12.8厘米，底径4.6厘米，通高4.9厘米（图六九，21）。

Ac型　7件。

T0201⑬:27，生烧。缸胎。口径12厘米，底径4.6厘米，通高4.6厘米（图七〇，1）。

采集:97，柿色釉，内有涩圈，外壁施半釉。灰白胎。口径12厘米，底径5.4厘米，通高4.1厘米（图七〇，2）。

T0201⑬:73，黑褐釉。灰白胎。口径12厘米，底径5厘米，通高3.8厘米（图七〇，3；彩版七，3）。

T0102③:115，柿色釉，釉面光泽较好，局部见虹彩。灰白胎。口径11.2厘米，底径5.2厘米，通高4厘米（图七〇，4）。

T0101②:108，黑褐釉，外壁施半釉，壁面见几道轮制弦纹。灰白胎。口径12.2厘米，底径4.4厘米，通高4厘米（图七〇，5）。

T0101①:12，黑釉，内施全釉，外壁施半釉。灰胎。口径12厘米，底径4.2厘米，通高3.4厘米（图七〇，6）。

T0102③:29，柿色釉，内施全釉，外腹下及底无釉，釉面光泽较好，局部见虹彩。灰白胎。口径13.2厘米，底径4.8厘米，通高4厘米（图七〇，7）。

Ad型　1件。

T0201⑬:25，柿色釉，有虹彩。灰白胎。口径14厘米，底径4.8厘米，通高4.6厘米（图七〇，8）。

Cb型　2件。

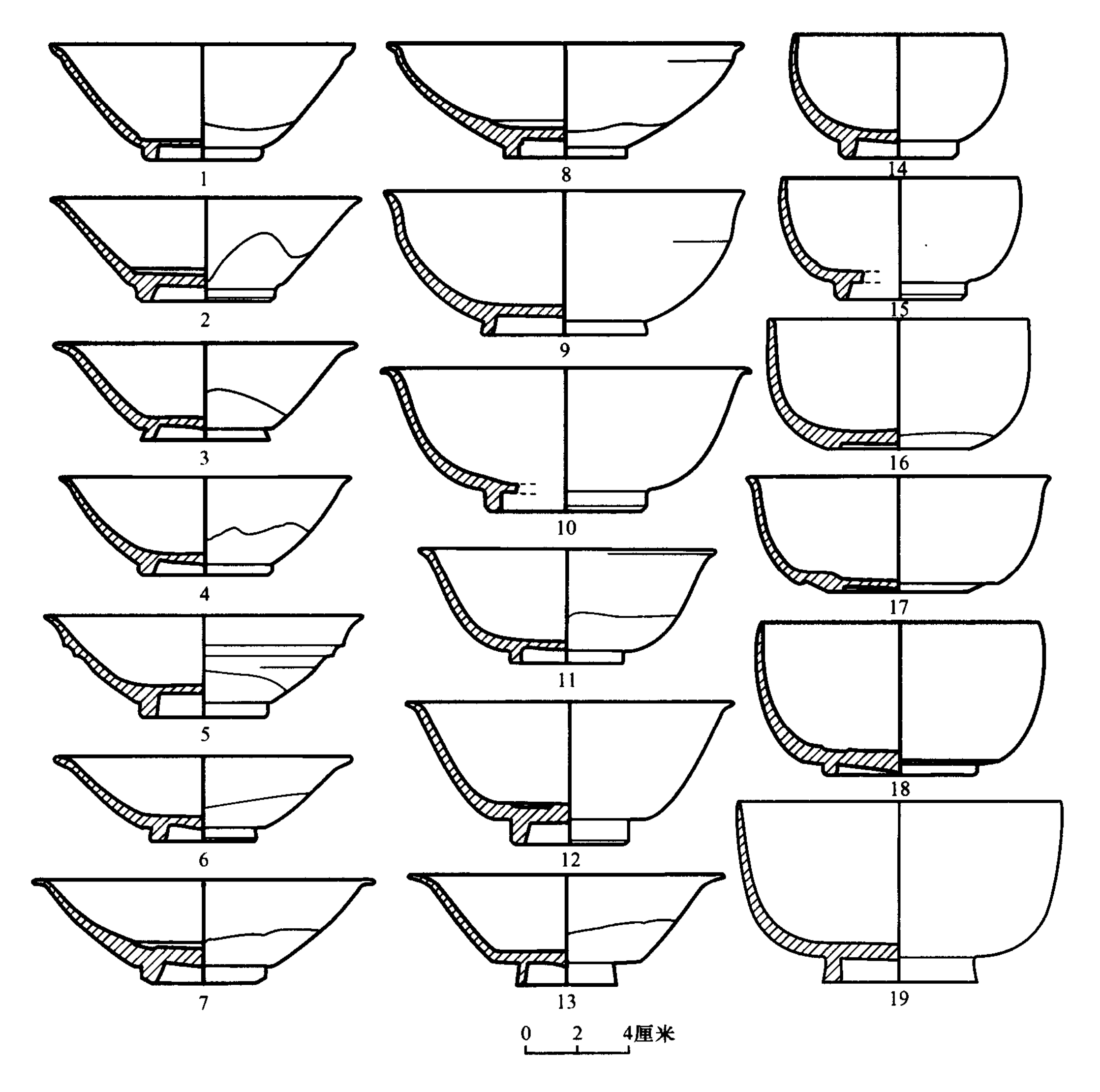
采集:86，黑釉，釉面见冰裂纹，有蜂窝状小孔，有流釉现象。灰白胎。口径14厘米，底径6.4厘米，通高5.8厘米（图七〇，9）。

T0102③:90，柿色釉，通体施釉。灰白胎。口径14.2厘米，底径6厘米，通高5.6厘米（图七〇，10）。

Cc型　3件。

T0404③:1，黑褐釉。灰白胎。口径11.6厘米，底径4.4厘米，通高4.6厘米（图七〇，11）。

T0201⑬:10，生烧。缸胎。口径12.8厘米，底径4.6厘米，通高5.7厘米（图七〇,12）。



图七〇　酱园窑址出土素口小碗、杯

1～7. Ac型素口小碗（T0201⑬:27、采集:97、T0201⑬:73、T0102③:115、T0101②:108、T0101①:12、T0102③:29）　8. Ad型素口小碗（T0201⑬:25）　9、10. Cb型素口小碗（采集:86、T0102③:90）　11～13. Cc型素口小碗（T0404③:1、T0201⑬:10、T0102③:108）　14、15. 杯（T0102③:128、T0101③:89）　16、17. Da型（T0103:17、T0102③:73）　18、19. Db型（T0102③:130、T0201②:40）

T0102③:108，黑褐釉。灰白胎。口径12.6厘米，底径4厘米，通高4.4厘米（图七〇，13）。

Da型　2件。

T0103:17，直口。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽较好。粗灰胎。口

径 10.2 厘米，底径 5.6 厘米，通高 5.2 厘米（图七〇，16）。

T0102③: 73，敞口微侈。柿色釉，内底坦，内外均施全釉。灰白胎。口径 11.6 底径 5.4 厘米，通高 4.6 厘米（图七〇，17）。

Db 型 2 件。

T0102③: 130，直口微侈。柿色釉，釉面光泽好。灰胎。口径 10.8 厘米，底径 6 厘米，通高 6.2 厘米（图七〇，18；图版七，1）。

T0201②: 40，直口。柿色釉，釉色较光泽，内外均施全釉。灰白胎。口径 12.8 厘米，底径 3 厘米，通高 7.2 厘米（图七〇，19）。

杯 2 件。

T0102③: 128，敛口。柿色釉，内有涩圈，釉面光泽好，见虹彩。灰白胎。口径 8 厘米，底径 4.6 厘米，通高 5 厘米（图七〇，14）。

T0101③: 89，柿色釉，通体施釉。灰白胎。口径 9.6 厘米，底径 5.2 厘米，通高 4.8 厘米（图七〇，15）。

盏 85 件。

A 型 38 件。

Ⅰ式 13 件。

T0301③: 63，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，有积釉现象。灰白胎。口径 13.2 厘米，底径 4 厘米，通高 6.6 厘米（图七一，1）。

T0401⑫: 103，饼足。柿色釉，釉面见兔毫纹窑变，釉面偏褐色，有流釉和积釉现象。灰白胎。口径 13.1 厘米，底径 6.4 厘米，通高 4.4 厘米（图七一，2）。

T0401⑥: 19，饼足。柿色釉，釉面无光泽。黄胎。口径 11.6 厘米，底径 3.2 厘米，通高 5.6 厘米（图七一，3）。

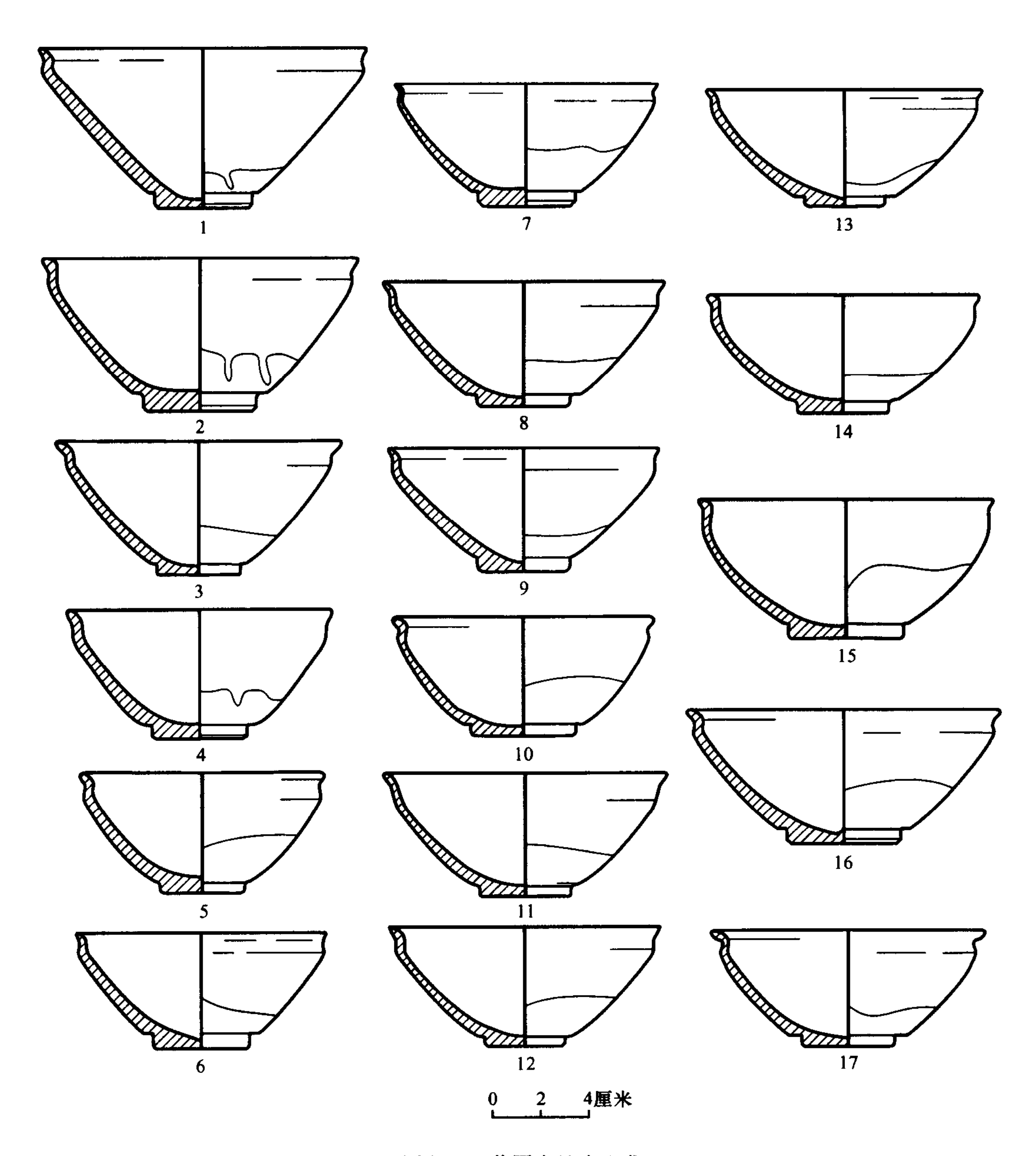
T0401⑥: 17，饼足。黑釉，釉面有麻点，有流釉现象。灰白胎。口径 11 厘米，底径 4 厘米，通高 5.4 厘米（图七一，4）。

T0301②: 25，饼足。黑釉，釉面光泽。灰白胎。口径 9.6 厘米，底径 3.2 厘米，通高 5 厘米（图七一，5）。

T0502①: 40，饼足。黑釉。灰白胎。口径 10.2 厘米，底径 3.8 厘米，通高 4.8 厘米（图七一，6）。

T0401⑦: 48，饼足。黑褐釉。釉面光泽较好。灰白胎。口径 10.8 厘米，底径 5 厘米，通高 3.6 厘米（图七一，7）。

T0301①: 98，饼足。黑褐釉。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 3.8 厘米，通高 5.2 厘米（图七一，8）。



图七一　酱园窑址出土盏

1～12、15. A型Ⅰ式（T0301③：63、T0401⑫：103、T0401⑥：19、T0401⑥：17、T0301②：25、T0502①：40、T0401⑦：48、T0301①：98、T0101③：190、T0205①：2、T0101③：162、T0401⑫：111、T0301①：97）　13、14、16、17. A型Ⅱ式（T0301①：125、T0205①：7、T0502①：2、T0301①：61）

T0101③: 190，饼足。黑釉。灰胎。口径 11 厘米，底径 3.8 厘米，通高 5.1 厘米（图七一，9）。

T0205①: 2，饼足。柿色釉，釉面无光泽。灰白胎。口径 11.4 厘米，底径 4.2 厘米，通高 5 厘米（图七一，10）。

T0101③: 162，饼足。青褐釉，釉面无光泽。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5.2 厘米（图七一，11）。

T0401⑫: 111，饼足。青褐釉，有流釉现象，釉面光泽较差。灰白胎。口径 10.8 厘米，底径 3.2 厘米，通高 5.1 厘米（图七一，12）。

T0301①: 97，饼足。柿色釉，有轻微流釉现象。灰白胎。口径 12 厘米，底径 4 厘米，通高 4.8 厘米（图七一，15）。

Ⅱ式　22 件。

T0301①: 125，饼足。柿色釉。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 3.2 厘米，通高 4.8 厘米（图七一，13）。

T0205①: 7，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽较好。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5 厘米（图七一，14）。

T0502①: 2，饼足。黑釉，釉面有红色斑点。灰胎。口径 12.4 厘米，底径 4.6 厘米，通高 5.8 厘米（图七一，16）。

T0301①: 61，饼足。柿色釉。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 3.8 厘米，通高 4.8 厘米（图七一，17）。

T0101②: 67，饼足。青褐釉，二次施釉，釉面见油滴纹窑变。灰白胎。口径 14.2 厘米，底径 4.2 厘米，通高 6 厘米（图七二，1）。

T0101③: 186，饼足。柿色釉，釉面光泽，有银灰色斑点，局部见气泡状小孔，有流釉现象。灰白胎。口径 12.8 厘米，底径 4 厘米，通高 5.5 厘米（图七二，2）。

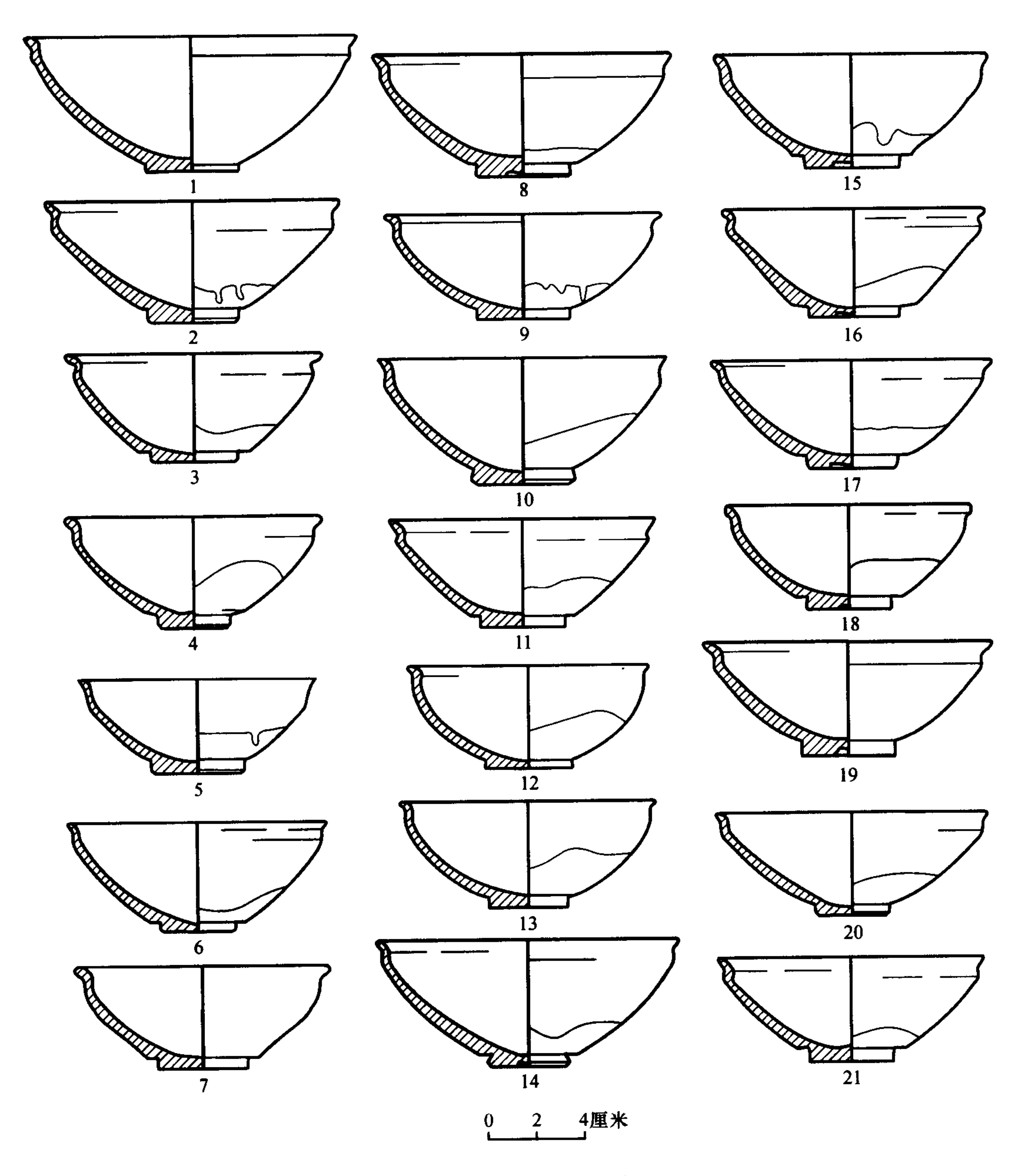
T0302①: 63，饼足。柿色釉。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 3.8 厘米，通高 4.8 厘米（图七二，3）。

T0301③: 74，饼足。青褐釉，釉面无光泽。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5 厘米（图七二，4）。

T0301①: 89，璧足。青褐釉，泛青，有轻微流釉现象。灰胎。口径 10.2 厘米，底径 4 厘米，通高 4.2 厘米（图七二，5）。

T0301①: 125，饼足。柿色釉。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 3.2 厘米，通高 4.8 厘米（图七二，6）。

T0304②: 9，饼足。青褐釉，通体施釉。缸胎。口径 11.2 厘米，底径 4 厘米，通高 4.6 厘米（图七二，7）。



图七二　酱园窑址出土盏

1～18. A型Ⅱ式（T0101②:67、T0101③:186、T0302①:63、T0301③:74、T0301①:89、T0301①:125、T0304②:9、T0201⑬:90、T0301①:56、T0502①:33、T0205①:8、T0301②:23、T0205①:5、T0201⑬:2、T0201⑬:92、T0202③:57、T0301①:49、T0201②:45）　19～21. A型Ⅲ式（T0101③:125、T0401⑩:69、T0303②:11）

T0201⑬:90，璧足。黑褐釉。釉面光泽较好。灰白胎。口径12.8厘米，底径4.2厘米，通高5.2厘米（图七二，8）。

T0301①:56，饼足。黑褐釉，有褐色斑点。灰胎。口径11.6厘米，底径3.6厘米，通高4.6厘米（图七二，9）。

T0502①:33，饼足。柿色釉，釉面光泽。灰白胎。口径13厘米，底径4.2厘米，通高5.8厘米（图七二，10）。

T0205①:8，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面有光泽，有轻微积釉现象。灰白胎。口径12厘米，底径4.6厘米，通高5.9厘米（图七二，11）。

T0301②:23，饼足。黑褐釉，见银色斑点。灰胎。口径13.6厘米，底径3.6厘米，通高4.8厘米（图七二，12）。

T0205①:5，饼足。柿色釉，泛黄，釉有脱落现象。灰白胎。口径10.2厘米，底径4.6厘米，通高3.9厘米（图七二，13）。

T0201⑬:2，饼足。黑褐釉。釉面光泽较好。灰白胎。口径11.4厘米，底径3.4厘米，通高4.8厘米（图七二，14）。

T0201⑬:92，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，外壁见油滴纹饰，釉面较光亮。灰白胎。口径13.2厘米，底径3.9厘米，通高5.4厘米（图七二，15）。

T0202③:57，璧足。黑釉，有流釉现象。灰白胎。口径12厘米，底径4.2厘米，通高5厘米（图七二，16）。

T0301①:49，璧足。黑褐釉，有流釉现象。黄胎。口径11.6厘米，底径4厘米，通高4.8厘米（图七二，17）。

T0201②:45，璧足。黑釉。灰白胎。口径12.3厘米，底径4厘米，通高4.8厘米（图七二，18）。

Ⅲ式 3件。

T0101③:125，璧足。青褐釉，釉面较光亮。灰胎。口径13厘米，底径4厘米，通高4.6厘米（图七二，19）。

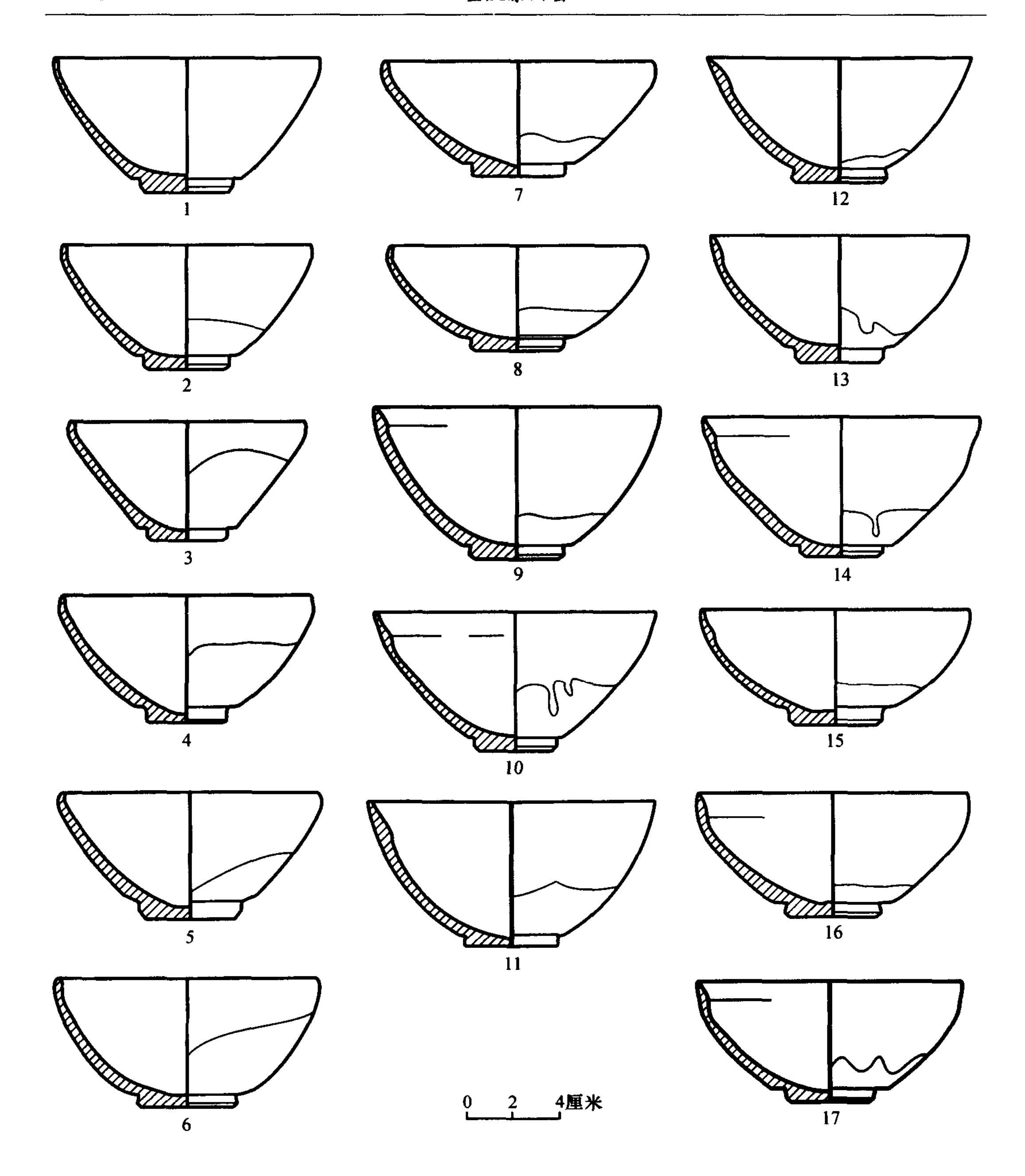
T0401⑩:69，饼足。青褐釉，有流釉现象，釉面光泽。灰白胎。口径12厘米，底径2.9厘米，通高4.6厘米（图七二，20）。

T0303②:11，饼足。生烧。灰白胎。口径11.6厘米，底径3.8厘米，通高4.6厘米（图七二，21；图版七，5）。

B型 8件。

Ⅰ式 6件。

T0404②:18，饼足。黑褐釉，釉面有轻微裂纹，釉面光泽较好。灰白胎。口径10.4厘米，底径5.8厘米，通高3.6厘米（图七三，1）。



图七三　酱园窑址出土盏

1～6. B型Ⅰ式（T0404②: 18、T0404②: 10、T0402①: 35、T0301①: 95、T0401①: 2、T0401⑨: 74）　7、8. B型Ⅱ式（T0401⑥: 13、T0505①: 1）　9～17. Ca型（T0402①: 7、T0401⑦: 37、T0301①: 99、T0402①: 18、T0401⑩: 86、T0401⑥: 20、T0301①: 90、T0401②: 124、T0401⑩: 55）

T0404②:10，饼足。黑褐釉，釉面有轻微裂纹，釉面光泽较好，有积釉现象，灰白胎。口径10.6厘米，底径5.4厘米，通高3.2厘米（图七三，2）。

T0402①:35，饼足。青褐釉。灰黄胎。口径10.8厘米，底径4厘米，通高5.6厘米（图七三，3）。

T0301①:95，饼足。柿色釉。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.2厘米，通高5.5厘米（图七三，4）。

T0401①:2，饼足。青褐釉。灰白胎。口径10.6厘米，底径3.2厘米，通高5.6厘米（图七三，5）。

T0401⑨:74，口略近敞，饼足。柿色釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径4厘米，通高5.6厘米（图七三，6）。

Ⅱ式 2件。

T0401⑥:13，饼足。柿色釉，釉面光亮。灰胎。口径11.6厘米，底径4厘米，通高5厘米（图七三，7）。

T0505①:1，生烧器。饼足。灰白胎。口径10.8厘米，底径4.6厘米，通高3.6厘米（图七三，8）。

Ca型 17件。

T0402①:7，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉下见护胎色，外壁有少量积釉现象，釉面较光亮。灰白胎。口径12厘米，底径4厘米，通高6.6厘米（图七三,9）。

T0401⑦:37，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽较好，有流釉。灰白胎。口径12厘米，底径6厘米，通高3.2厘米（图七三，10）。

T0301①:99，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光亮。灰白胎。口径12.2厘米，底径4厘米，通高4.2厘米（图七三，11）。

T0402①:18，饼足。黑釉，内壁见菊花纹窑变，釉面光亮。灰白胎。口径11.4厘米，底径3.6厘米，通高5.4厘米（图七三，12）。

T0401⑩:86，璧足。柿色釉，有黑斑。灰胎。口径16.8厘米，底径8厘米，通高5.8厘米（图七三，13）。

T0401⑥:20，饼足。青褐釉，有落尘，釉面较光亮，有流釉现象。灰白胎。口径12厘米，底径3.6厘米，通高6厘米（图七三，14）。

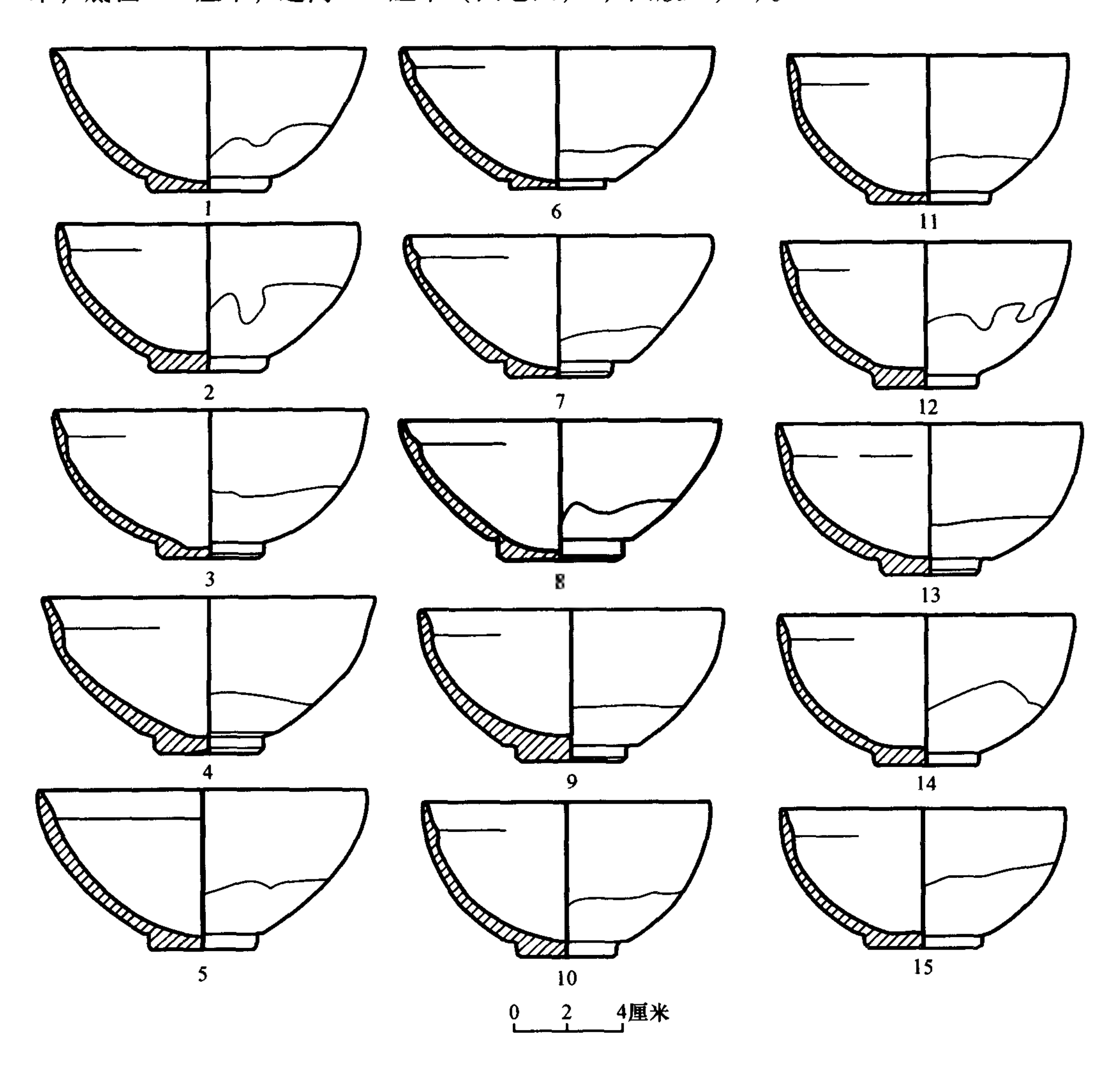
T0301①:90，饼足。黑釉。灰白胎。口径11.6厘米，底径4厘米，通高5厘米（图七三，15）。

T0401②:124，饼足。黑褐釉。灰白胎。口径11.4厘米，底径4厘米，通高5.4厘米（图七三，16）。

T0401⑩:55，饼足。柿色釉，釉面较光亮，有流釉现象。白胎。口径 11.6 厘米，底径 4 厘米，通高 5.2 厘米（图七三，17）。

T0401⑩:85，饼足。黑釉。灰白胎。口径 11.5 厘米，底径 4.3 厘米，通高 5.3 厘米（图七四，1）。

T0201⑬:108，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径 11.5 厘米，底径 3.5 厘米，通高 5.4 厘米（图七四，2；图版八，4）。



图七四　酱园窑址出土盏

1～8. Ca 型（T0401⑩:85、T0201⑬:108、T0205①:22、T0301①:96、T0301①:84、T0402①:33、T0401⑥:13、T0401⑩:59）　9～15. Cb 型（T0401⑥:7、T0205①:6、T0205①:16、T0205①:11、T0205①:3、T0205①:17、T0205①:13）

T0205①:22，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面有光泽，内见玳瑁纹，外壁下腹无釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径3.8厘米，通高5.6厘米（图七四，3）。

T0301①:96，黑褐釉，内施全釉，外壁施半釉，腹下及底无釉，有流釉现象。灰白胎。口径12厘米，底径4厘米，通高5.8厘米（图七四，4）。

T0301①:84，饼足。柿色釉，釉面光泽较好。灰白胎。口径11.8厘米，底径3.8厘米，通高4.6厘米（图七四，5）。

T0402①:33，饼足。黑色釉，釉面光亮，有积釉现象。白胎。口径11.4厘米，底径3.4厘米，通高5.2厘米（图七四，6）。

T0401⑥:13，饼足。柿色釉，釉面光亮。灰胎。口径11.6厘米，底径4厘米，通高5厘米（图七四，7）。

T0401⑩:59，饼足。青褐釉，釉面光亮，有积釉现象。白胎。口径11.2厘米，底径3.6厘米，通高5.2厘米（图七四，8）。

Cb型 7件。

T0401⑥:7，饼足。黑褐釉。灰白胎。口径11厘米，底径4厘米，通高5.6厘米（图七四，9）。

T0205①:6，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施少量黑釉，釉面光泽较好，至腹下。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.6厘米，通高5.2厘米（图七四，10）。

T0205①:16，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，内壁见玳瑁纹窑变，外腹下部未施釉。灰白胎。口径10厘米，底径4.2厘米，通高5.6厘米（图七四，11）。

T0205①:11，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，见玳瑁纹，有轻微流釉及积釉现象。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.7厘米，通高5.4厘米（图七四，12）。

T0205①:3，饼足。黑褐釉，腹下及底无釉。灰白胎。口径11厘米，底径3.6厘米，通高5.6厘米（图七四，13；彩版七，6）。

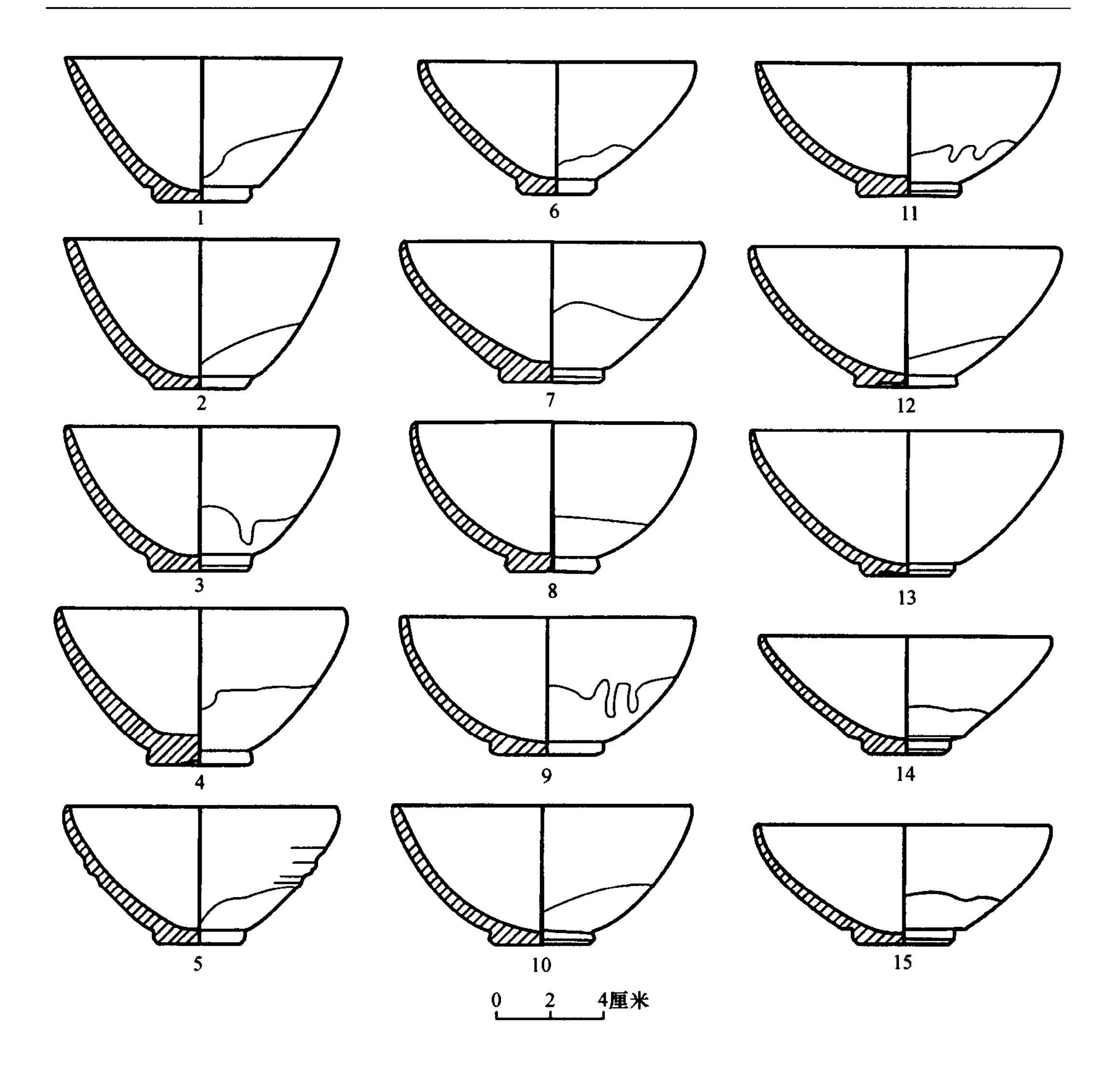
T0205①:17，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，内壁见菊花纹窑变，光泽圆润。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.6厘米，通高5.2厘米（图七四，14）。

T0205①:13，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，见菊花纹，有轻微积釉现象。灰白胎。口径10.2厘米，底径4.2厘米，通高5.2厘米（图七四，15）。

Da型 4件。

T0401①:4，饼足。黑釉。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.8厘米，通高5.6厘米（图七五，1）。

T0401①:8，饼足。青褐釉。灰白胎。口径10.8厘米，底径3.8厘米，通高6厘米（图七五，2）。



图七五　酱园窑址出土盏

1～4. Da型（T0401①:4、T0401①:8、T0402①:46、T0401⑨:84）　5～15. Db型（T0401①:5、T0401①:7、T0301①:18、T0401⑨:70、T0201⑬:114、T0402①:36、T0402①:23、T0101①:40、T0101②:81、T0502①:32、T0301①:7）

T0402①:46，饼足。黑褐釉，有菊花纹窑变，有积釉现象，釉面光泽较好。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.9厘米，通高5.6厘米（图七五，3）。

T0401⑨:84，饼足略外撇。黑釉，见流釉现象。灰白胎。口径11厘米，底径4厘米，通高6.2厘米（图七五，4）。

Db型 11件。

T0401①:5，饼足。黑褐釉，腹部见三道弦纹。灰白胎。口径10.6厘米，底径3.4厘米，通高5.4厘米（图七五，5）。

T0401①:7，饼足。青褐釉。灰白胎。口径10.4厘米，底径2.6厘米，通高5.2厘米（图七五，6；彩版八，2）。

T0301①:18，饼足。黑釉，有光泽，见冰裂纹。灰白胎。口径11.2厘米，底径5.6厘米，通高5.6厘米（图七五，7）。

T0401⑨:70，饼足。青褐釉，釉面带银灰光泽。灰白胎。口径10.8厘米，底径3.8厘米，通高5.8厘米（图七五，8）。

T0201⑬:114，饼足。黑釉，釉面光泽较好，有流釉现象。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.2厘米，通高5.4厘米（图七五，9）。

T0402①:36，饼足。黑褐釉，内壁有菊花纹窑变，釉面光泽较好，有积釉现象。灰白胎。口径11.2厘米，底径3.6厘米，通高5.6厘米（图七五，10）。

T0402①:23，饼足。黑褐釉，内壁有菊花纹窑变，有积釉现象，釉面光泽较好。灰白胎。口径11.2厘米，底径3.6厘米，通高5.6厘米（图七五，11）。

T0101①:40，璧足。黑釉。灰白胎。口径11.8厘米，底径4厘米，通高5.6厘米（图七五，12）。

T0101②:81，饼足。柿色釉。灰白胎。口径12厘米，底径3.6厘米，通高5.6厘米（图七五，13）。

T0502①:32，饼足。柿色釉，釉面光泽差，有麻点。缸胎。口径10.8厘米，底径3.2厘米，通高4.6厘米（图七五，14）。

T0301①:7，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽，有流釉现象。灰胎。口径11.6厘米，底径4厘米，通高4.6厘米（图七五，15；图版八，6）。

素口盘 19件。

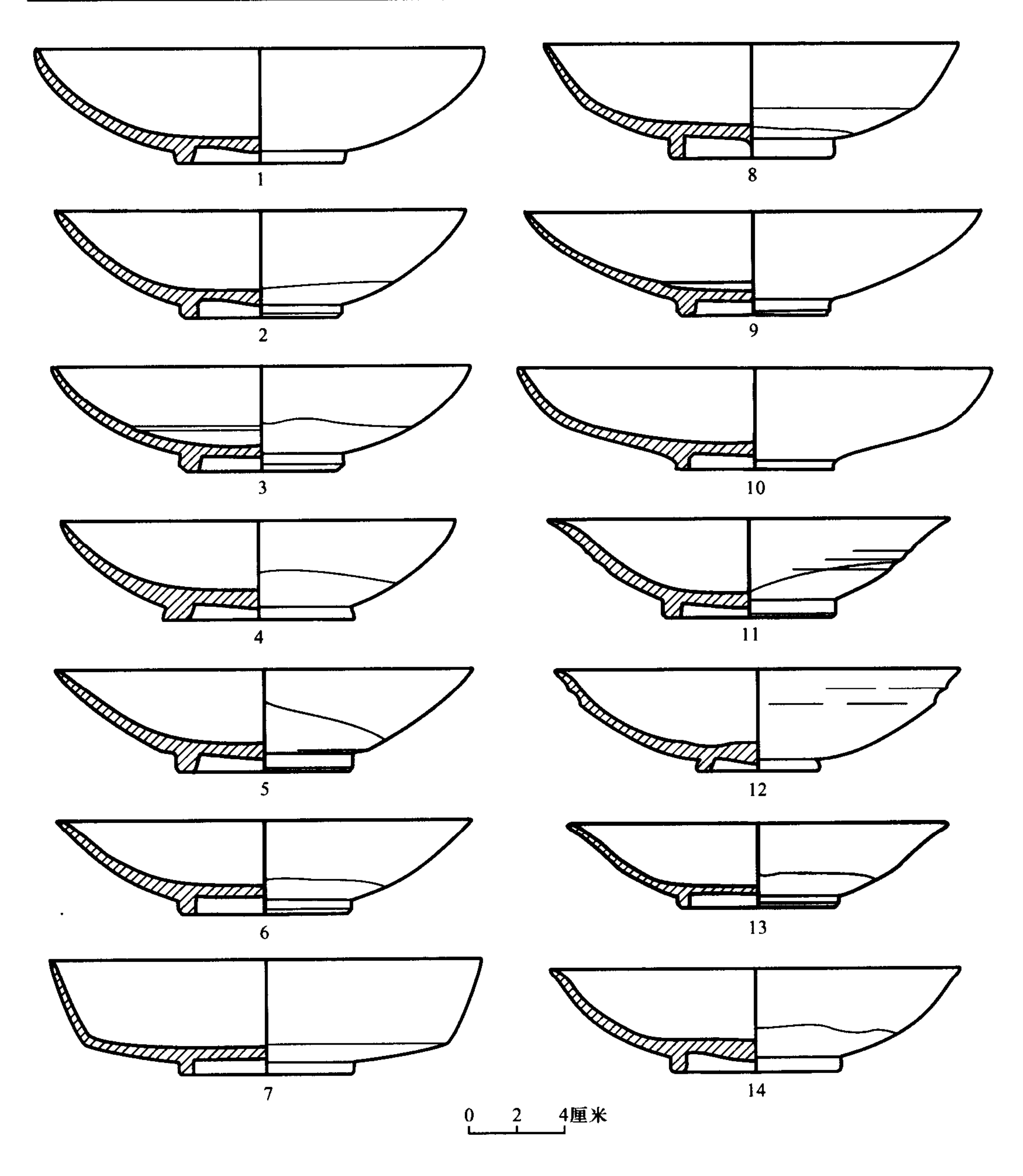
Aa型 5件。

Ⅰ式 1件。

T0201⑭:146，通体施柿色釉，釉面光泽差。灰白胎。口径18厘米，底径6.8厘米，通高4.6厘米（图七六，1）。

Ⅱ式 1件。

T0301①:46，青褐釉。灰白胎。口径16.2厘米，底径7.4厘米，通高4.2厘米（图七六，2）。



图七六　酱园窑址出土素口盘

1. Aa型Ⅰ式（T0201⑭: 146）　2. Aa型Ⅱ式（T0301①: 46）　3、9、10. Aa型Ⅲ式（T0301①: 118、T0101③: 9、T0303⑥: 3）　4、5. Ab型Ⅰ式（T0404②: 12、T0502①: 6）　6. Ab型Ⅱ式（T0101②: 124）　7、8. Ac型（T0103: 33、T0201②: 34）　11～14. Ba型（T0405⑦: 46、采集: 48、T0201⑬: 22、T0301①: 107）

Ⅲ式　3件。

T0301①:118，柿色釉。灰白胎。口径16厘米，底径6.6厘米，通高4.2厘米（图七六，3）。

T0303⑥:3，斜弧腹。通体施柿色釉。灰白胎。口径18.6厘米，底径6.2厘米，通高4.1厘米（图七六，10）。

T0101③:9，斜腹微弧。通体施柿色釉，釉面光泽。灰白胎。口径17.2厘米，通高4.3厘米，底径6.2厘米（图七六，9）。

Ab型　3件。

Ⅰ式　2件。

T0404②:12，斜腹微弧。柿色釉。灰白胎。口径15.4厘米，底径7.6厘米，通高4厘米（图七六，4）。

T0502①:6，青褐釉，釉面光泽。灰白胎。口径16.8厘米，底径7.2厘米，通高4.2厘米（图七六，5）。

Ⅱ式　1件。

T0101②:124，黑褐釉。灰白胎。口径16.4厘米，底径6.8厘米，通高3.8厘米（图七六，6）。

Ac型　2件。

T0103:33，通体施柿色釉。灰白胎。口径17.2厘米，底径6.8厘米，通高4.8厘米（图七六，7）。

T0201②:34，柿色釉，有虹彩。灰胎。口径16.4厘米，底径6.4厘米，通高4.6厘米（图七六，8）。

Ba型　4件。

T0405⑦:46，黑褐釉，釉面较光泽。灰白胎。口径16厘米，底径7厘米，通高4厘米（图七六，11）。

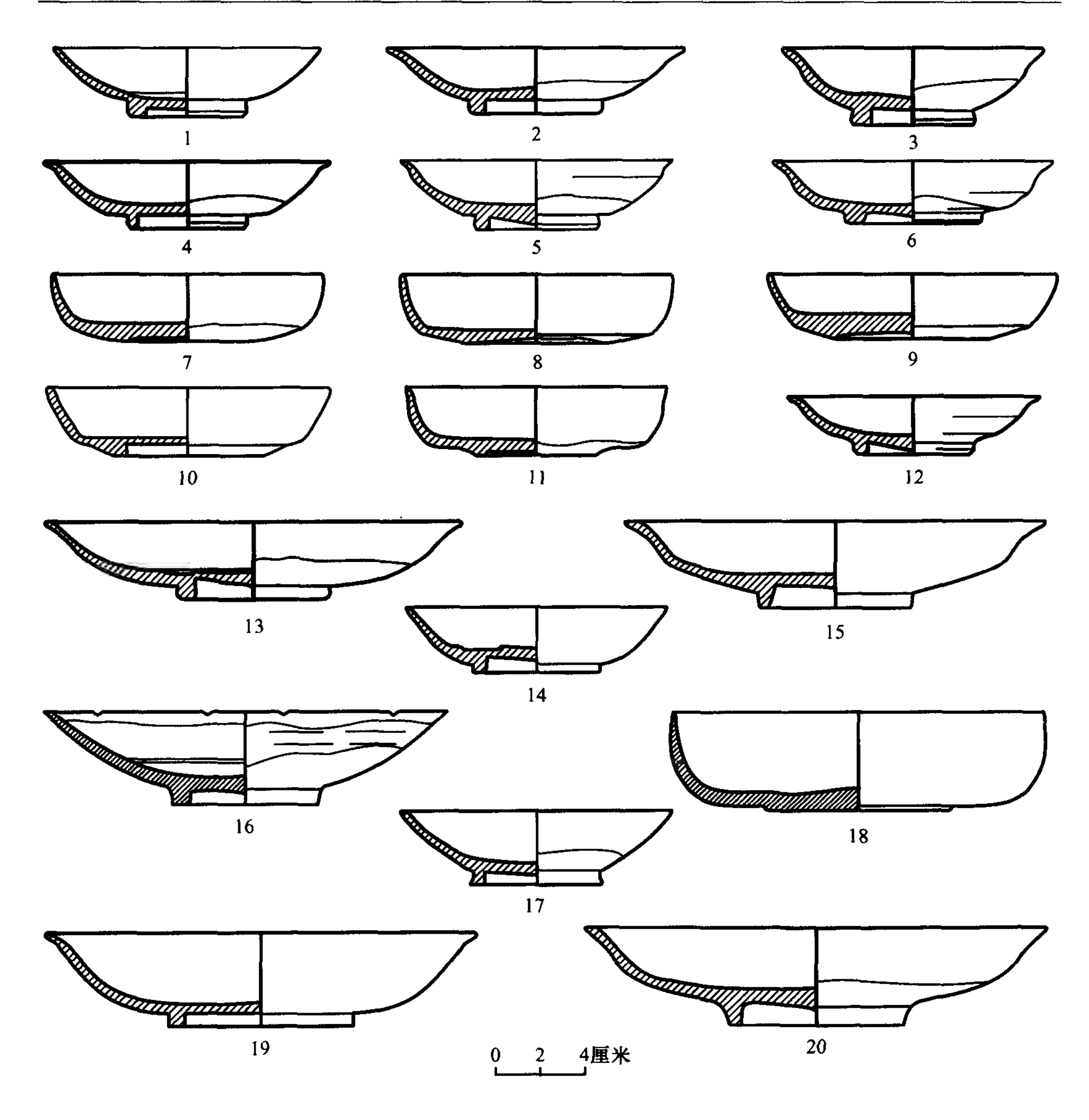
采集:48，内壁施黑褐釉，外壁施柿色釉不及底。灰白胎。口径16厘米，底径5厘米，通高4.1厘米（图七六，12）。

T0201⑬:22，黑褐釉。黄胎。口径15.2厘米，底径6.4厘米，通高3.4厘米（图七六，13）。

T0301①:107，青褐釉，有流釉现象。黄胎。口径16.4厘米，底径6.8厘米，通高4.2厘米（图七六，14）。

Bb型　3件。

T0102③:162，黑褐釉，局部釉色泛红，釉面光泽差，见虹彩。灰白胎。口径16.4厘米，底径6厘米，通高3.2厘米（图七七，13）。



图七七　酱园窑址出土盘、碟

1. Ab 型Ⅱ式素口碟（T0401⑪:91）　2～4. Ba 型素口碟（T0201⑬:18、采集:220、T0201⑬:12）　5、6、12. Bb 型素口碟（T0401⑦:43、T0102③:166、T0102③:85）　7～11. Aa 型素口碟（T0205①:1、T0502①:61、T0205①:9、T0301⑧:17、T0401⑩:64）　13、19、20. Bb 型素口盘（T0102③:162、T0401⑬:16、T0101①:10）　14、17. Ab 型Ⅰ式素口碟（T0201②:66、采集:115）　15. Bc 型Ⅱ式素口盘（采集:80）　16. A 型Ⅱ式葵口盘（采集:123）　18. Da 型素口盘（T0201⑬:99）

T0401⑬:16，柿色釉，局部见虹彩。灰白胎。口径 17.2 厘米，底径 7.4 厘米，通高 3.8 厘米（图七七，19）。

T0101①:10，黑釉。灰白胎。口径18厘米，底径7厘米，通高4厘米（图七七，20）。

Bc型Ⅱ式　1件。

采集:80，柿色釉，见虹彩。灰白胎。口径16.8厘米，底径6厘米，通高3.6厘米（图七七，15；图版九，3）。

Da型　1件。

T0201⑬:99，柿色釉。灰黄胎。口径16厘米，底径8厘米，通高3.4厘米（图七七，18）。

葵口盘　1件。

A型Ⅱ式。采集:123，八葵口。青褐釉。灰白胎。口径16.2厘米，底径5.8厘米，通高3.8厘米（图七七，16）。

素口碟　14件。

Aa型　5件。

T0205①:1，折弧腹，平底微凹。通体施黑褐釉。灰白胎。口径10.8厘米，底径5.4厘米，通高2.7厘米（图七七，7）。

T0502①:61，弧壁，折腹，平底微凹。黑褐釉。缸胎。口径10.6厘米，底径5.7厘米，通高2.7厘米（图七七，8）。

T0205①:9，斜壁，折腹，平底微凹。通体施黑褐釉。灰白胎。口径11.6厘米，底径6.2厘米，通高2.6厘米（图七七，9）。

T0301⑧:17，斜壁，折腹，隐圈足。柿色釉。灰胎。口径11.4厘米，底径6厘米，通高2.7厘米（图七七，10）。

T0401⑩:64，折弧腹，隐圈足。黑釉。灰胎。口径10.4厘米，底径5.2厘米，通高2.75厘米（图七七，11；彩版八，4）。

Ab型　3件

Ⅰ式　2件。

T0201②:66，通体施柿色釉。缸胎。口径10.4厘米，底径5厘米，通高2.6厘米（图七七，14）。

采集:115，青褐釉，内底坦。灰胎。口径10.8厘米，底径5厘米，通高3厘米（图七七，17）。

Ⅱ式　1件。

T0401⑪:91，柿色釉，釉面光亮，釉面有黑斑。灰白胎。口径10.8厘米，底径5.6厘米，通高4.4厘米（图七七，1）。

Ba型　3件。

T0201⑬: 18，黑釉，釉面光泽较好。粗灰胎。口径 12 厘米，底径 5.5 厘米，通高 2.7 厘米（图七七，2）。

采集: 220，青褐釉，釉面光泽。白胎。口径 5.4 厘米，底径 4.8 厘米，通高 5.2 厘米（图七七，3；图版一〇，1）。

T0201⑬: 12，黑釉。灰胎。口径 11.4 厘米，底径 4.8 厘米，通高 2.7 厘米（图七七，4）。

Bb 型　3 件。

T0401⑦: 43，青褐釉。灰胎。口径 10.8 厘米，底径 5 厘米，通高 2.8 厘米（图七七，5）。

T0102③: 166，褐釉，釉面有光泽，见轻微裂纹。缸胎。口径 11.2 厘米，底径 4 厘米，通高 2.6 厘米（图七七，6）。

T0102③: 85，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉色泛青褐，釉面光泽较好，见虹彩。灰白胎。口径 10 厘米，底径 4.8 厘米，通高 2.4 厘米（图七七，12）。

瓶　7 件。

Ab 型　4 件。

Ⅰ式　1 件。

T0402①: 93，黑釉。灰白胎。口径 4.6 厘米，腹径 9 厘米，底径 6.7 厘米，通高 19.4 厘米（图七八，1）。

Ⅱ式　2 件。

T0205①: 4，黑釉。灰白胎。口径 4.6 厘米，腹径 9.3 厘米，底径 6.5 厘米，通高 19.3 厘米（图七八，2）。

T0401⑥: 8，黑釉，釉面局部呈红褐色。灰白胎。腹径 8.8 厘米，底径 6.4 厘米，残高 15.4 厘米（图七八，4）。

Ⅲ式　1 件。

T0301①: 111，黑釉。灰白胎。口径 4 厘米，腹径 8.4 厘米，通高 19.4 厘米，底径 6 厘米（图七八，3）。

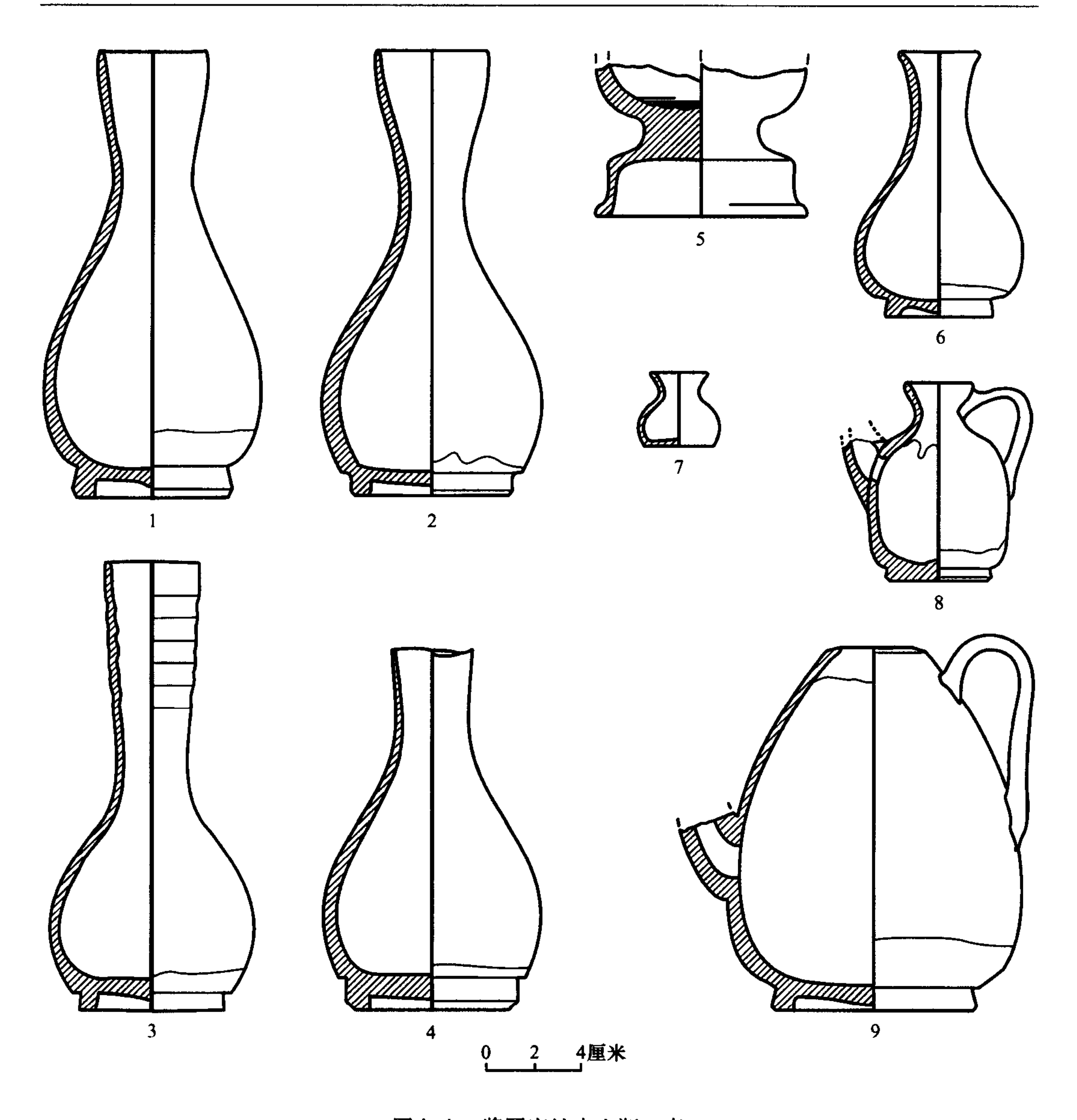
Ac 型　1 件。

T0301③: 86，黑褐釉。灰白胎。口径 3.5 厘米，腹径 6.9 厘米，底径 4.6 厘米，通高 11.5 厘米（图七八，6）。

Ad 型　1 件。

T0505①: 3，黑釉，釉面光亮润泽。仅存下部，座沿平直。底径 8 厘米，残高 6 厘米（图七八，5）。

Da 型　1 件。



图七八　酱园窑址出土瓶、壶

1. Ab型Ⅰ式瓶（T0402①:93）　2、4. Ab型Ⅱ式瓶（T0205①:4、T0401⑥:8）　3. Ab型Ⅲ式瓶（T0301①:111）　5. Ad型瓶（T0505①:3）　6. Ac型瓶（T0301③:86）　7. Da型瓶（采集:11）　8. Ba型小壶（采集:21）　9. Ab型大壶（T0301①:80）

采集:11，黑褐釉，有脱釉现象。灰白胎。口径2.4厘米，底径2.6厘米，通高3.2厘米（图七八，7）。

大壶　1件。Ab型。

T0301①:80，黑釉。灰白胎。口径4.3厘米，足径8.4厘米，通高15.7厘米（图七八，9；图版一三，5）。

小壶　1件。Ba型。

采集:21，黑褐釉。灰白胎。口径2.8厘米，底径4.4厘米，通高8.6厘米（图七八，8）。

双系罐　9件。

Aa型　1件。

T0402①:106，黑釉。灰白胎。口径10.4厘米，底径7.4厘米，腹径13.2厘米，通高11.3厘米（图七九，13）。

Ab型　1件。

采集:83，腹部呈六瓣瓜棱状。黑褐釉，紫红胎。口径15.2厘米，腹径18.4厘米，底径11.2厘米，通高14.6厘米（图七九，12）。

Ba型　3件。

T0203①:19，黑釉，有轻微流釉现象。灰白胎。口径6.6厘米，底径6厘米，腹径9.2厘米，通高12.8厘米（图七九，10）。

T0301①:83，黑釉，釉面光泽差。灰白胎。口径5.7厘米，腹径9.5厘米，底径6厘米，通高13.4厘米（图七九，11）。

T0101①:55，柿色釉，釉面光泽差，外壁有轻微流釉现象。灰白胎。口径4.4厘米，腹径6.6厘米，底径4.4厘米，通高9.6厘米（图七九，14；图版一一，5）。

Bd型　1件。

T0201②:3，黑褐釉，有轻微流釉现象。缸胎。口径6.4厘米，通高9厘米，底径4.2厘米（图七九，9）。

Ca型　3件。

Ⅰ式　1件。

T0301②:31，鼓腹。褐釉。灰白胎。口径6.6厘米，腹径7.2厘米，底径4.9厘米，通高6.7厘米（图七九，6；彩版一〇，2）。

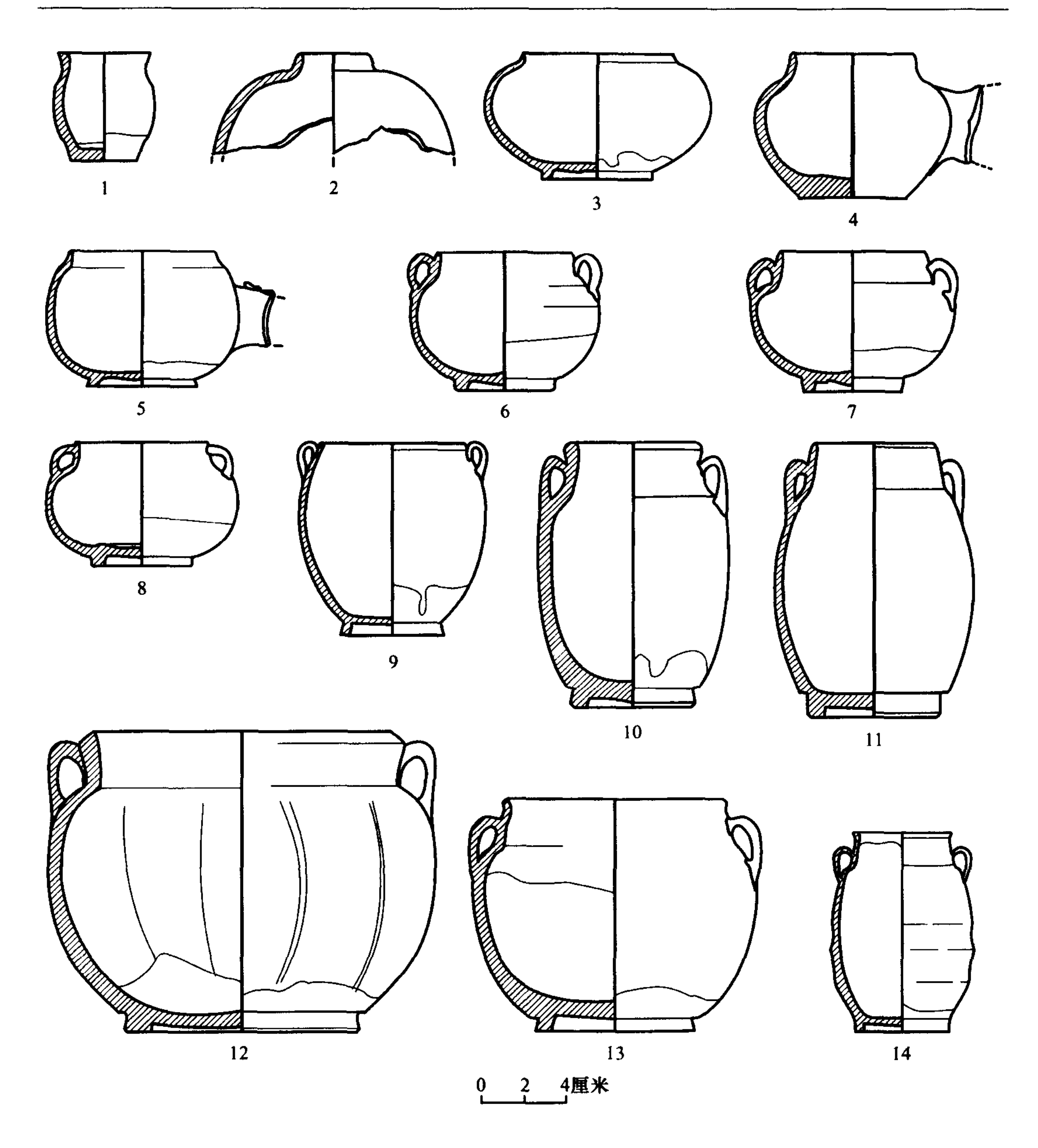
Ⅱ式　2件。

T0402①:84，下腹斜弧。黑褐釉。缸胎。口径6.8厘米，腹径9.4厘米，底径4.7厘米，通高6.8厘米（图七九，7）。

T0101③:144，青褐釉。灰白胎。口径6.1厘米，腹径9厘米，底径4.8厘米，通高6厘米（图七九，8；图版一二，5）。

无耳罐　4件。

Db型　1件。



图七九 酱园窑址出土双耳罐、无耳罐、鸟食罐

1. A型鸟食罐（T0505①:2） 2. Db型无耳罐（T0401⑫:99） 3. Dc型无耳罐（T0201②:39） 4、5. F型无耳罐（T0201⑬:32、T0202③:70） 6. Ca型Ⅰ式无耳罐（T0301②:31） 7、8. Ca型Ⅱ式双耳罐（T0402①:84、T0101③:144） 9. Bd型双耳罐（T0201②:3） 10、11、14. Ba型双耳罐（T0203①:19、T0301①:83、T0101①:55） 12. Ab型双耳罐（采集:83） 13. Aa型双耳罐（T0402①:106）

T0401⑫:99，腹、底残。青褐釉，釉面见冰裂纹及麻点。黄胎，胎质较差。口径3.3厘米，残高4.9厘米（图七九，2）。

Dc型　1件。

T0201②:39，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽较差，有流釉现象。灰白胎。口径7厘米，底径5.2厘米，通高6.1厘米，腹径10.4厘米（图七九，3）。

F型　2件。

T0201⑬:32，柿色釉，釉面光泽差。灰白胎。口径3厘米，底径5厘米，通高7厘米（图七九，4）。

T0202③:70，黑釉。灰胎。口径6.8厘米，腹径9.4厘米，底径4.9厘米，通高6.2厘米（图七九，5）。

鸟食罐　1件。A型。

T0505①:2，黑褐釉，内施全釉，外壁施釉不及底，有轻微的积釉现象。灰白胎。口径4.4厘米，底径3.2厘米，通高5.2厘米（图七九，1）。

碗形钵　14件。

Aa型　8件。

T0101③:136，直口，弧腹。青褐釉。灰胎。口径19.8厘米，底径4.3厘米，通高12.6厘米（图八〇，1）。

T0401⑦:42，直口，弧腹略浅。柿色釉。灰白胎。口径22.8厘米，底径11厘米，通高11.6厘米（图八〇，2）。

T0401⑫:94，直口，弧腹略浅。黑褐釉。灰白胎。口径22.4厘米，底径10.8厘米，通高11.6厘米（图八〇，3）。

T0103①:30，直口微敛，斜弧腹。柿色釉。灰胎。口径20厘米，底径10.4厘米，通高10.4厘米（图八〇，4）。

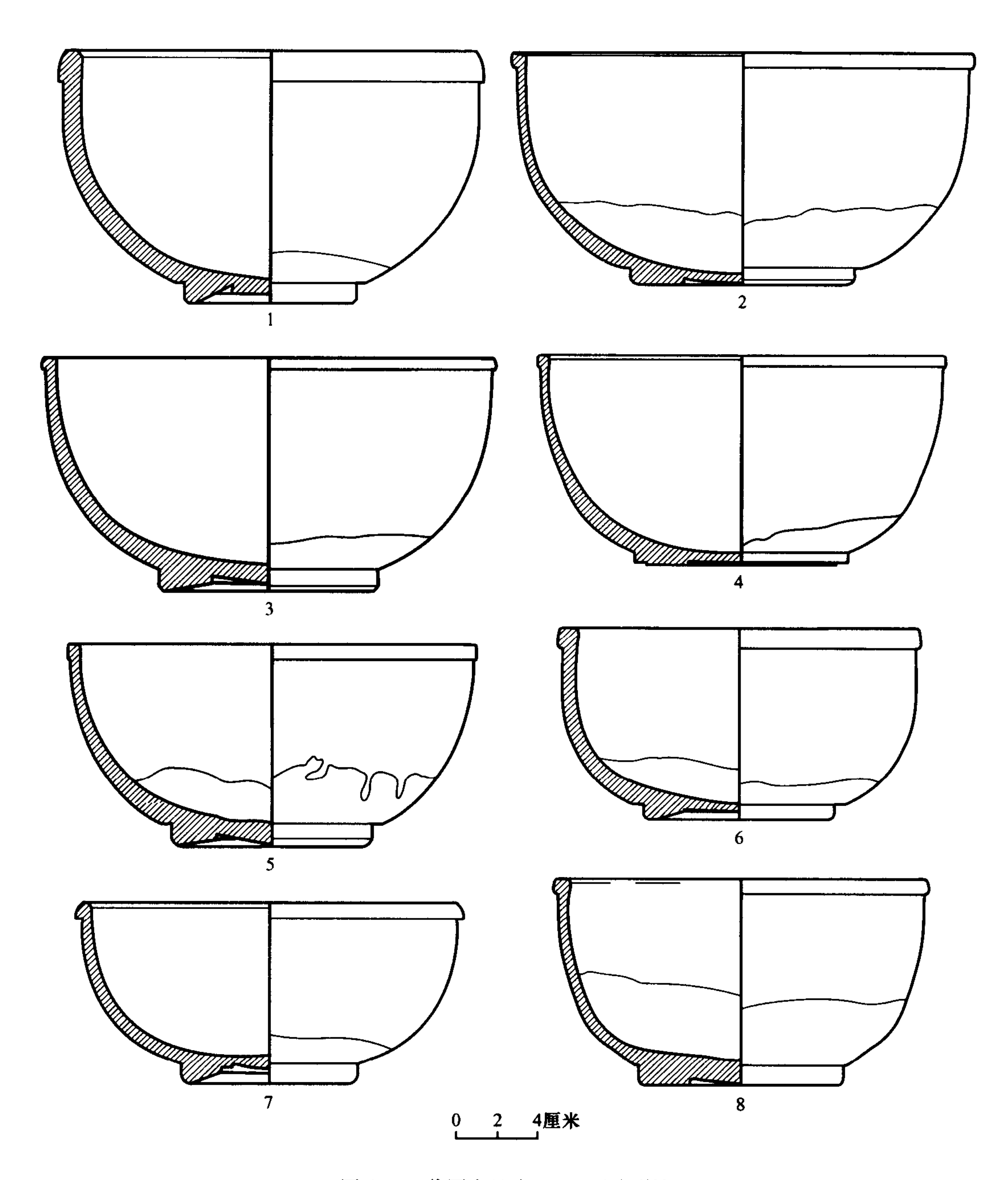
T0401⑬:116，直口微敛，斜弧腹，腹略浅。青褐釉，有流釉现象。灰白胎。口径20厘米，底径9.8厘米，通高10厘米（图八〇，5）。

T0201②:4，直口微敛，弧腹。柿色釉。灰白胎。口径17.9厘米，底径9.4厘米，通高9.6厘米（图八〇，6）。

T0101③:137，直口，弧腹较浅。黑釉。灰白胎。口径20.8厘米，底径8.6厘米，通高9厘米（图八〇，7）。

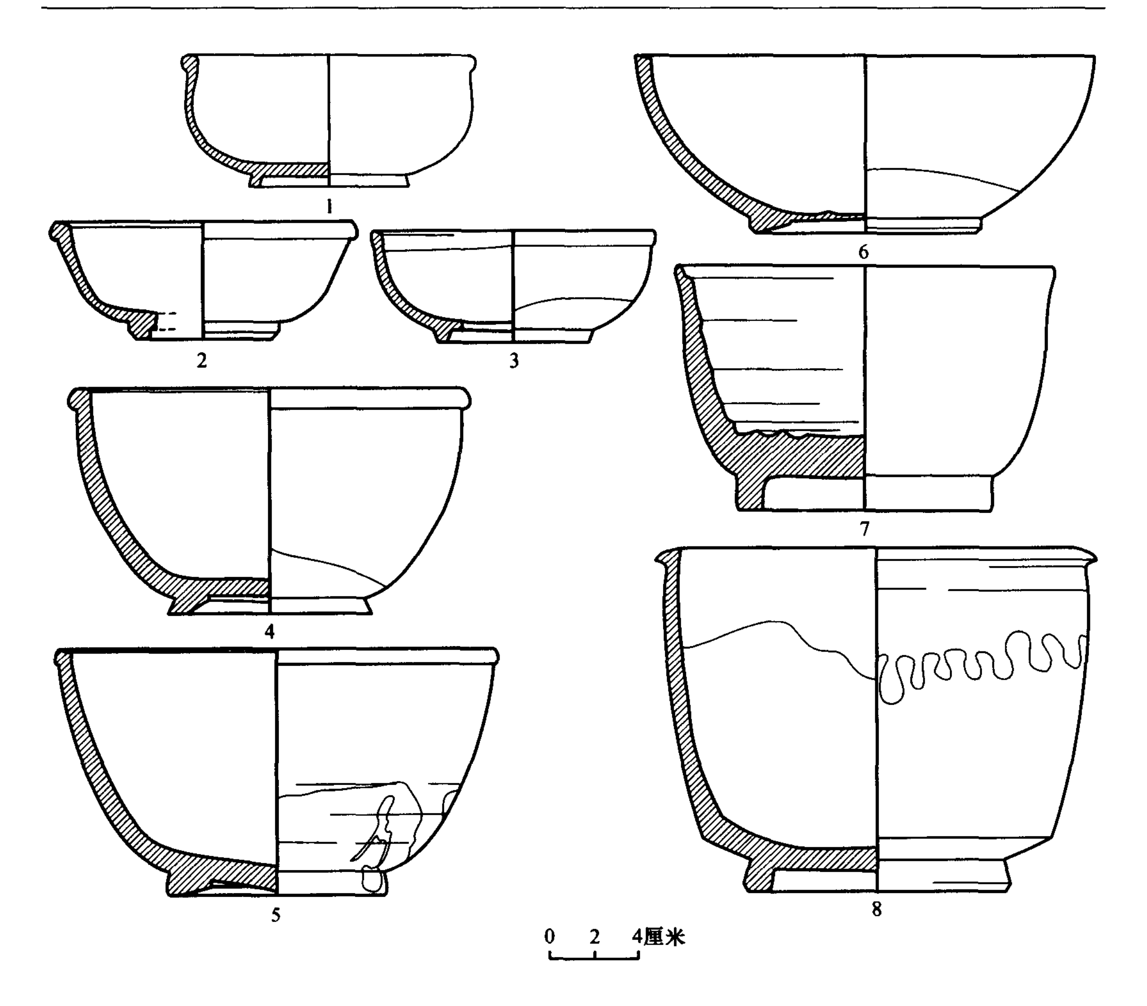
T0301①:78，直口微敛，斜弧腹。黑釉。灰白胎。口径18.4厘米，底径10厘米，通高10.2厘米（图八〇，8）。

Ac型　2件。



图八〇　酱园窑址出土 Aa 型碗形钵

1. T0101③: 136　2. T0401⑦: 42　3. T0401⑫: 94　4. T0103①: 30　5. T0401⑬: 116　6. T0201②: 4　7. T0101③: 137　8. T0301①: 78



图八一　酱园窑址出土碗形钵、樽形钵

1. Ca 型碗形钵（T0402①: 48）　2. Cb 型碗形钵（T0101①: 11）　3. Cc 型碗形钵（T0101③: 148）　4、5. Ac 型碗形钵（T0101③: 187、T0401⑦: 40）　6. Dc 型碗形钵（T0201②: 39）　7. A 型樽形钵（T0102①: 5）　8. Bb 型樽形钵（T0401①: 10）

T0101③: 187，青褐釉。灰白胎。口径 18.4 厘米，底径 9.2 厘米，通高 10.4 厘米（图八一，4）。

T0401⑦: 40，生烧器。黄胎。口径 20 厘米，底径 10 厘米，通高 11.2 厘米（图八一，5）。

Ca 型　1 件。

T0402①: 48，柿色釉。灰白胎。口径 12.8 厘米，底径 7.2 厘米，通高 6 厘米（图八一，1）。

Cb 型　1 件。

T0101①: 11，青褐釉。灰白胎。口径 13.8 厘米，底径 6 厘米，通高 5.4 厘米（图八一，2）。

Cc 型　1 件。

T0101③: 148，内壁唇下施黑釉，外壁施柿色釉，釉面光泽。灰胎。口径 13 厘米，底径 6.8 厘米，通高 5.2 厘米（图八一，3）。

Dc 型　1 件。

T0201②: 39，柿色釉，见较多的蜂窝状气泡，有虹彩。灰白胎。口径 20.8 厘米，底径 9.8 厘米，通高 8.2 厘米（图八一，6）。

樽形钵　2 件。

A 型　1 件。

T0102①: 5，青褐釉，内壁无釉。灰白胎。口径 17 厘米，底径 11.4 厘米，通高 11.4 厘米（图八一，7）。

Bb 型　1 件。

T0401①: 10，黑褐釉。灰胎。口径 20 厘米，底径 16 厘米，通高 16 厘米（图八一，8）。

盏托　5 件。

Aa 型　2 件。

Ⅰ式　1 件。

T0201①: 27，上部已残。黑釉。灰胎。最大径 10.2 厘米，残高 6 厘米（图八二，15）。

Ⅱ式　1 件。

T0403③: 8，黑釉。灰白胎。沿径 9.6 厘米，通高 5.8 厘米（图八二，14）。

Cc 型　1 件。

T0102②: 86，柿色釉。灰胎。沿径 9.7 厘米，通高 3.4 厘米（图八二，4）。

Cd 型　1 件。

采集: 198，黑釉。灰白胎。沿径 9.5 厘米，底径 5.3 厘米，通高 2.2 厘米（图八二，7）。

D 型　1 件。

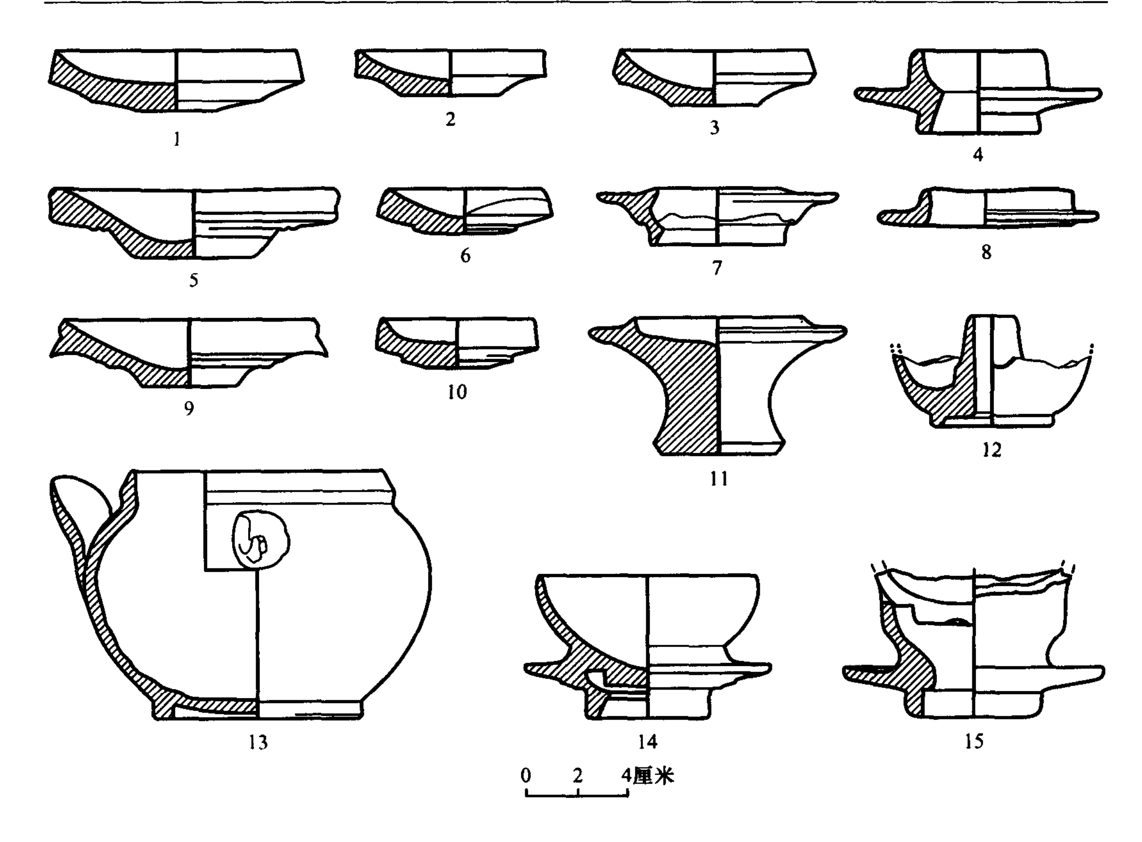
T0103①: 99，黑釉。灰白胎。沿径 8.6 厘米，通高 1.4 厘米（图八二，8）。

水匜　1 件。B 型。

T0202①: 46，黑褐釉。灰白胎。口径 10 厘米，腹径 14 厘米，底径 8.4 厘米，通高 10 厘米（图八二，13）。

灯盏　2 件。

Ba 型　1 件。



图八二　酱园窑址出土盏托、匜、灯盏、碟形灯

1. Be 型碟形灯（T0402①:73）　2、3. Dd 型碟形灯（T0401⑫:90、T0604①:3）　4. Cc 型盏托（T0102②:86）　5. Bb 型碟形灯（T0102②:4）　6、10. Dc 型碟形灯（T0404②:28、采集:14）　7. Cd 型盏托（采集:198）　8. D 型盏托（T0103①:99）　9. Bc 型碟形灯（T0401①:9）　11. C 型灯盏（采集:11）　12. Ba 型灯盏（采集:194）　13. B 型匜（T0202①:46）　14. Aa 型Ⅱ式盏托（T0403③:8）　15. Aa 型Ⅰ式盏托（T0201①:27）

采集:194，通体施黑釉，中部立柱无釉。黄胎。底径 4.8 厘米，通高 4.5 厘米（图八二，12）。

C 型　1 件。

采集:11，青褐釉，内壁无釉，外壁施半釉。灰白胎。口径 6.8 厘米，沿径 10.4 厘米，通高 5.6 厘米，底径 5.6 厘米（图八二，11）。

碟形灯　7 件。

Bb 型　1 件。

T0102②:4，青褐釉，釉色略泛黄。灰白胎。口径 11 厘米，底径 4.6 厘米，通高 2.8 厘米（图八二，5）。

Bc 型　1 件。

T0401①:9，生烧器。黄胎。口径 9.8 厘米，底径 3.6 厘米，通高 2.7 厘米（图八二，9）。

Be 型　1 件。

T0402①:73，黑褐釉。灰白胎。口径 5.6 厘米，底径 3.2 厘米，通高 2.4 厘米（图八二，1）。

Dc 型　2 件。

采集:14，生烧器。黄胎。口径 6.4 厘米，底径 8 厘米，通高 2 厘米（图八二，10）。

T0404②:28，青褐釉。灰胎。口径 6 厘米，底径 2.8 厘米，通高 1.8 厘米（图八二，6）。

Dd 型　2 件。

T0604①:3，黑褐釉。灰胎。口径 7.6 厘米，底径 4 厘米，通高 1.8 厘米（图八二，3）。

T0401⑫:90，生烧器。黄胎。口径 7.4 厘米，底径 3.5 厘米，通高 2.2 厘米（图八二，2）。

盏　9 件。

Aa 型　4 件。

T0401⑦:36，敞口，浅腹。柿色釉，有积釉现象。灰白胎。口径 11 厘米，底径 5.9 厘米，通高 3.8 厘米（图八三，1；彩版一〇，6）。

T0502①:17，敞口，浅腹，内底见轮制痕迹。柿色釉。灰白胎。口径 10 厘米，底径 5.8 厘米，通高 4.6 厘米（图八三，2）。

T0201⑬:126，直口微敛，浅腹。柿色釉，釉面光亮，见气泡状小孔。灰白胎口径 9.6 厘米，底径 5.6 厘米，通高 4.1 厘米（图八三，3）。

T0505①:5，敞口，腹略深。黑褐釉，釉面光泽较好，见油滴纹窑变。灰胎。口径 11.8 厘米，底径 5 厘米，通高 5.6 厘米（图八三，4）。

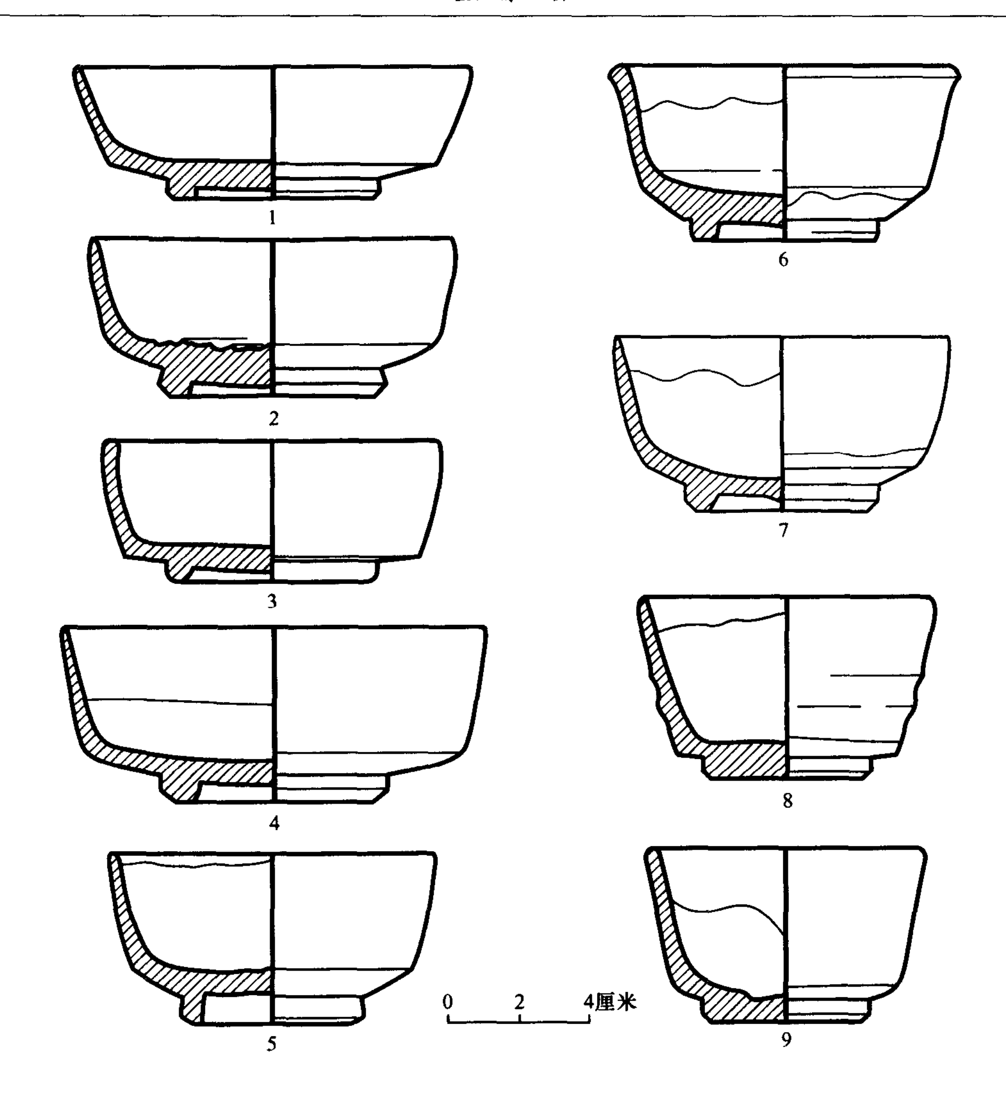
Ac 型　5 件。

T0201⑬:37，腹略浅。柿色釉。粗灰胎。口径 9.2 厘米，底径 5.2 厘米，通高 5 厘米（图八三，5）。

T0401⑬:12，敞口微侈，腹略浅。黑褐釉。口径 10 厘米，底径 5.6 厘米，、通高 5 厘米（图八三，6）。

T0401⑨:79，腹略浅。黑褐釉，有积釉现象。灰白胎。口径 9.6 厘米，底径 5.6 厘米，通高 5 厘米（图八三，7）。

T0401⑨:73，腹略深，外壁见轮制痕迹，饼足。黑釉。灰白胎。口径 8 厘米，底径 5.2 厘米，通高 4.4 厘米（图八三，8）。



图八三　酱园窑址出土盏

1～4. Aa型（T0401⑦: 36、T0502①: 17、T0201⑬: 126、T0505①: 5）　5～9. Ac型（T0201⑬: 37、T0401⑬: 12、T0401⑨: 79、T0401⑨: 73、T0401⑫: 110）

T0401⑫: 110，腹略深，饼足。柿色釉，釉面有光泽。灰白胎。口径7.2厘米，底径4.3厘米，通高4.4厘米（图八三，9）。

器盖　22件。

Aa型　3件。

Ⅱ式　2件。

T0404②: 7，盖面施黑褐釉。灰白胎。沿径14厘米，通高3.6厘米（图八四，17）。

T0103①:56，盖面施黑釉，釉面光泽较好。灰胎。沿径15.2厘米，通高3.6厘米（图八四，21）。

Ⅲ式　1件。

T0201③:5，盖面施柿色釉。灰白胎。沿径14厘米，通高3.2厘米（图八四，18）。

Ab型　9件。

采集:79，柿色釉。灰胎。沿径8.4厘米，榫径6.4厘米，通高2.2厘米（图八四，12）。

T0103①:57，盖面施柿色釉，釉面光泽较好，粗灰胎。沿径9.4厘米，榫径6.8厘米，通高2.4厘米（图八四，6）。

采集:16，柿色釉，光泽好。黄胎。沿径10.4厘米，榫径8厘米，通高2.8厘米（图八四，10）。

T0301①:102，盖身扁平，见轮制弦纹痕迹。柿色釉。灰白胎。盖口径7.2厘米，沿径10厘米，通高1.3厘米（图八四，3）。

T0201⑬:103，青褐釉。沿下及内部无釉，黄胎。沿径7.2厘米，沿径9.6厘米，通高2.4厘米（图八四，9）。

T0101②:159，盖面施柿色釉，内施黑釉。灰白胎。面径10.6厘米，通高2.6厘米，榫径7.8厘米（图八四，5；图版一六，5）。

T0201②:21，盖身扁平。褐釉。灰白胎。口径6.2厘米，通高2.1厘米（图八四，2）。

T0102③:80，盖面施黑釉，釉面光泽较好，见虹彩。灰白胎。口径10厘米，底径7.2厘米，通高2.5厘米（图八四，8）。

采集:99，柿色釉。灰白胎。口径8.4厘米，底径6.8厘米，通高2.2厘米（图八四，11）。

Ae型　1件。

T0201⑬:104，柿色釉。灰白胎。顶径10厘米，口径17.2厘米，通高4.2厘米（图八四，23）。

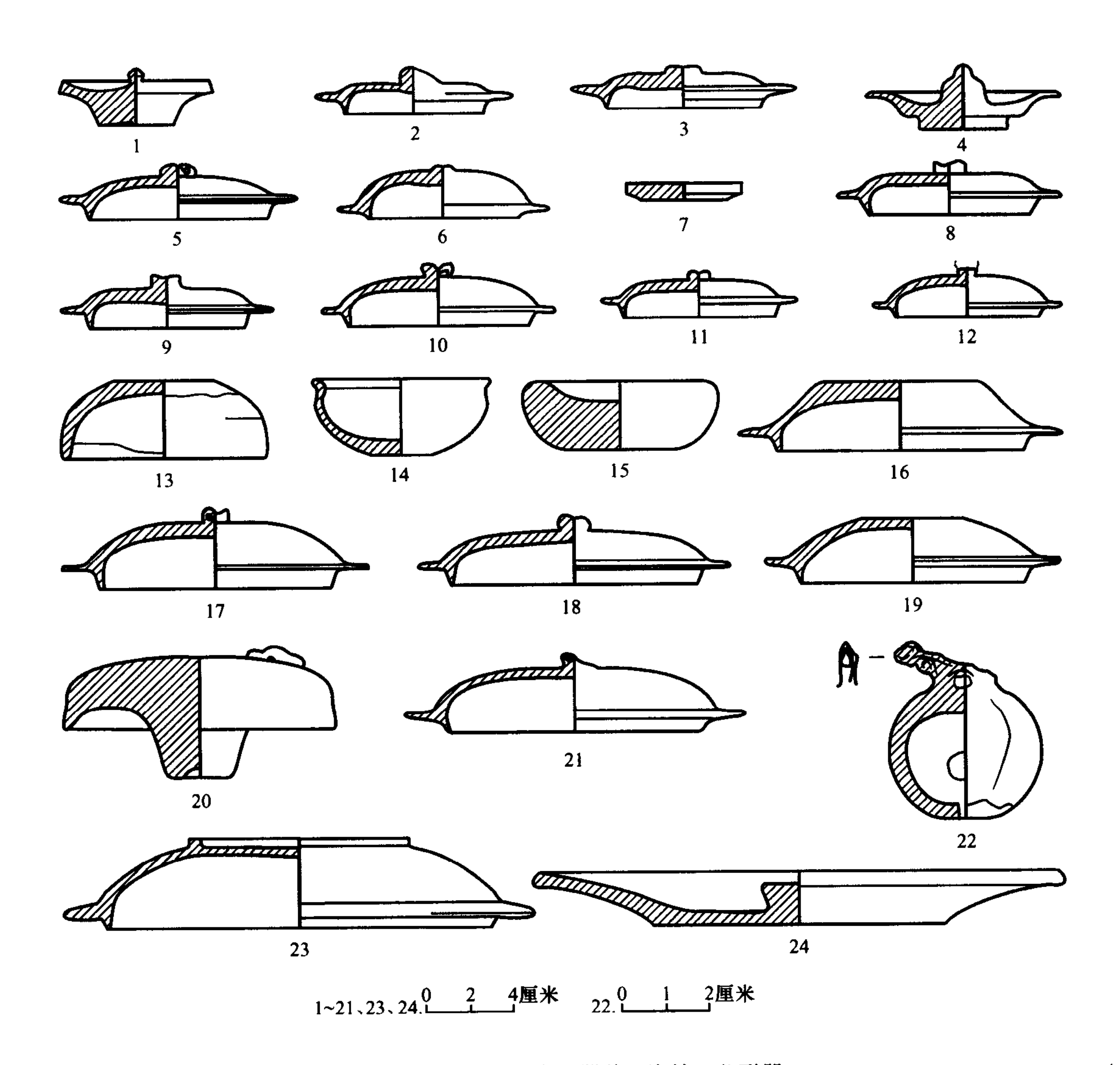
Af型　2件。

T0502①:11，生烧。灰黄胎。顶径4.6厘米，底径18厘米，通高3厘米（图八四，19）。

采集:4，柿色釉，釉色偏褐，釉面光泽较差。灰胎。顶径7.2厘米，沿径14.4厘米，通高3.2厘米（图八四，16）。

C型　1件。

T0201⑬:118，柿色釉。灰胎。盖径5.6厘米，通高3厘米（图八四，20）。



图八四　酱园窑址出土器盖、瓷铃、釜形器

1. Eb 型Ⅱ式器盖（T0103①:2）　2、3、5、6、8～12. Ab 型器盖（T0201②:21、T0301①:102、T0101②:159、T0103①:57、T0102③:80、T0201⑬:103、采集:16、采集:99、采集:79）　4. Ec 型器盖（T0201②:65）　7. Fa 型器盖（T0101②:69）　13. Da 型器盖（采集:76）　14. 釜形器（T0103①:65）　15. Fb 型器盖（T0403③:137）　16、19. Af 型器盖（采集:4、T0502①:11）　17、21. Aa 型Ⅱ式器盖（T0404②:7、T0103①:56）　18. Aa 型Ⅲ式器盖（T0201③:5）　20. C 型器盖（T0201⑬:118）　22. 瓷铃（采集:193）　23. Ae 型器盖（T0201⑬:104）　24. Ga 型器盖（采集:7）

Da 型　1 件。

采集:76，黑褐釉。灰白胎。顶径 4.4 厘米，口径 9.2 厘米，通高 3.6 厘米（图八四，13）。

Eb 型Ⅱ式　1 件。

T0103①:2，柿色釉。灰白胎。盖径 6 厘米，榫径 3.2 厘米，通高 2.6 厘米（图八四，1；图版一七，6）。

Ec 型　1 件。

T0201②:65，柿色釉。灰胎。盖径 8.8 厘米，榫径 4 厘米，通高 3 厘米（图八四，4）。

Fa 型　1 件。

T0101②:69，素烧。灰白胎。直径 5.2 厘米，厚 0.8 厘米（图八四，7）。

Fb 型　1 件。

T0403③:137，黑褐釉。灰黄胎。直径 8.8 厘米，厚 3.2 厘米（图八四，15）。

Ga 型　1 件。

采集:7，黑褐釉。灰白胎。直径 24 厘米，通高 2.4 厘米，壁厚 0.6 厘米（图八四，24）。

瓷铃　1 件。

采集:193，近圆形，表面呈瓜棱状，顶部穿一孔，中空。柿色釉。灰胎。直径 3.5 厘米（图八四，22；图版二〇，6）。

釜形器　1 件。

T0103①:65，侈口、尖唇，弧腹，圜底。柿色釉。内壁有褐斑。灰胎。口径 8.4 厘米，通高 3.4 厘米（图八四，14；图版二〇，5）。

2. 窑具

大多用耐火材料支撑，大体可分为装烧具、支烧具、垫烧具三类及测温锥。

（1）装烧具

漏斗形匣钵　在出土的匣钵类窑具中占绝大多数。

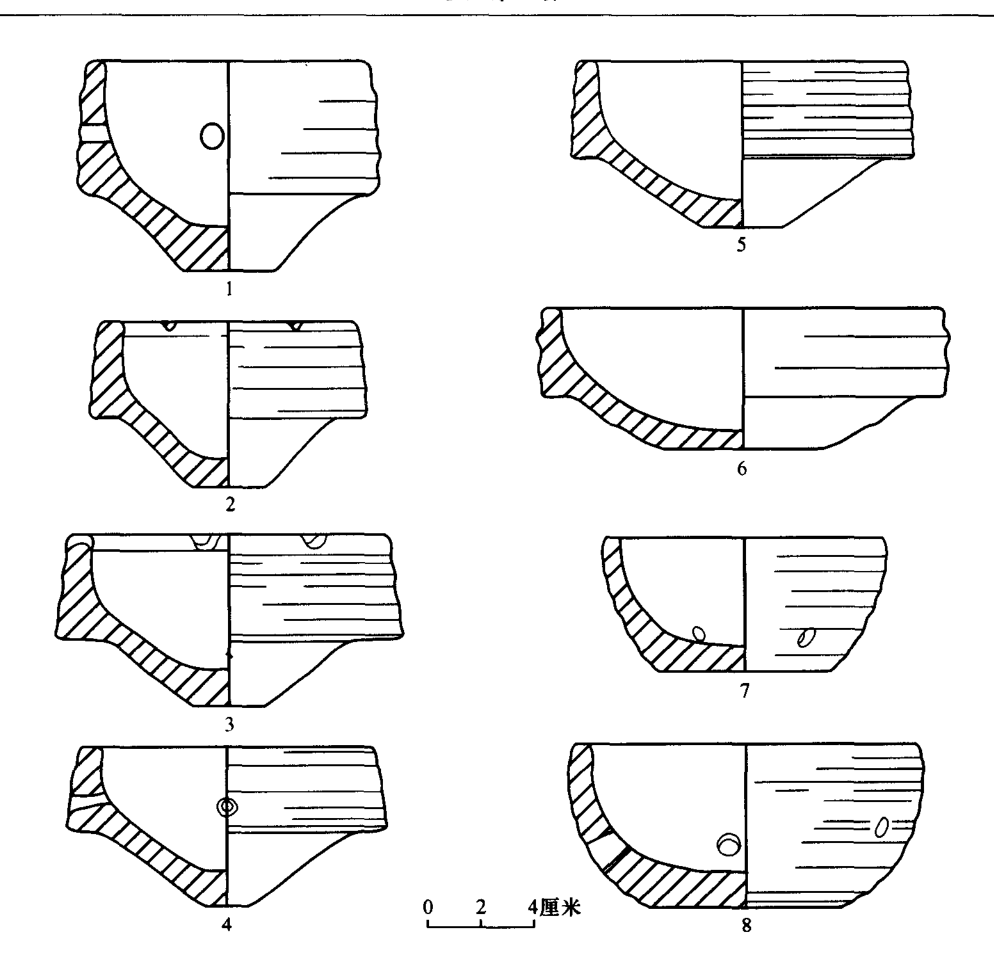
Ba 型　腹较深。数量很多。

Y4:31，腹中部有 4 个透气孔。口径 17.2 厘米，底径 5.2 厘米，通高 12 厘米（图八五，1）。

Y4:81，口径 14 厘米，底径 4.4 厘米，通高 5.6 厘米（图八五，2）。

Y6:35，腹部有 4 个透气小孔。口径 16.4 厘米，底径 2.8 厘米，通高 9.4 厘米（图八五，3）。

Y10:64，口部有 3 个缺口。口径 18 厘米，底径 4 厘米，通高 10 厘米（图八五，4）。



图八五　酱园窑址出土漏斗形匣钵、碗形匣钵

1～5. Ba 型漏斗形匣钵（Y4:31、Y4:81、Y6:35、Y10:64、Y12:201）　6. Bb 型漏斗形匣钵（T0302①:2）
7、8. A 型碗形匣钵（T0103①:59、Y12:216）

Y12:201，口径 18.8 厘米，底径 4.8 厘米，通高 19.2 厘米（图八五，5）。

Bb 型　浅腹。数量较少。

T0302①:2，口径 16.4 厘米、底径 6 厘米、通高 6.4 厘米（图八五，6）。

碗形匣钵　较少见。

A 型　弧腹。

T0103①:59，腹部有 3 个透气小孔，平底微凹。口径 14.6 厘米，底径 7.5 厘米，通高 6.5 厘米（图八五，7）。

Y12:216，腹中部有 3 个小孔。口径 19.6 厘米，底径 10.8 厘米，通高 9.4 厘米（图八五，8）。

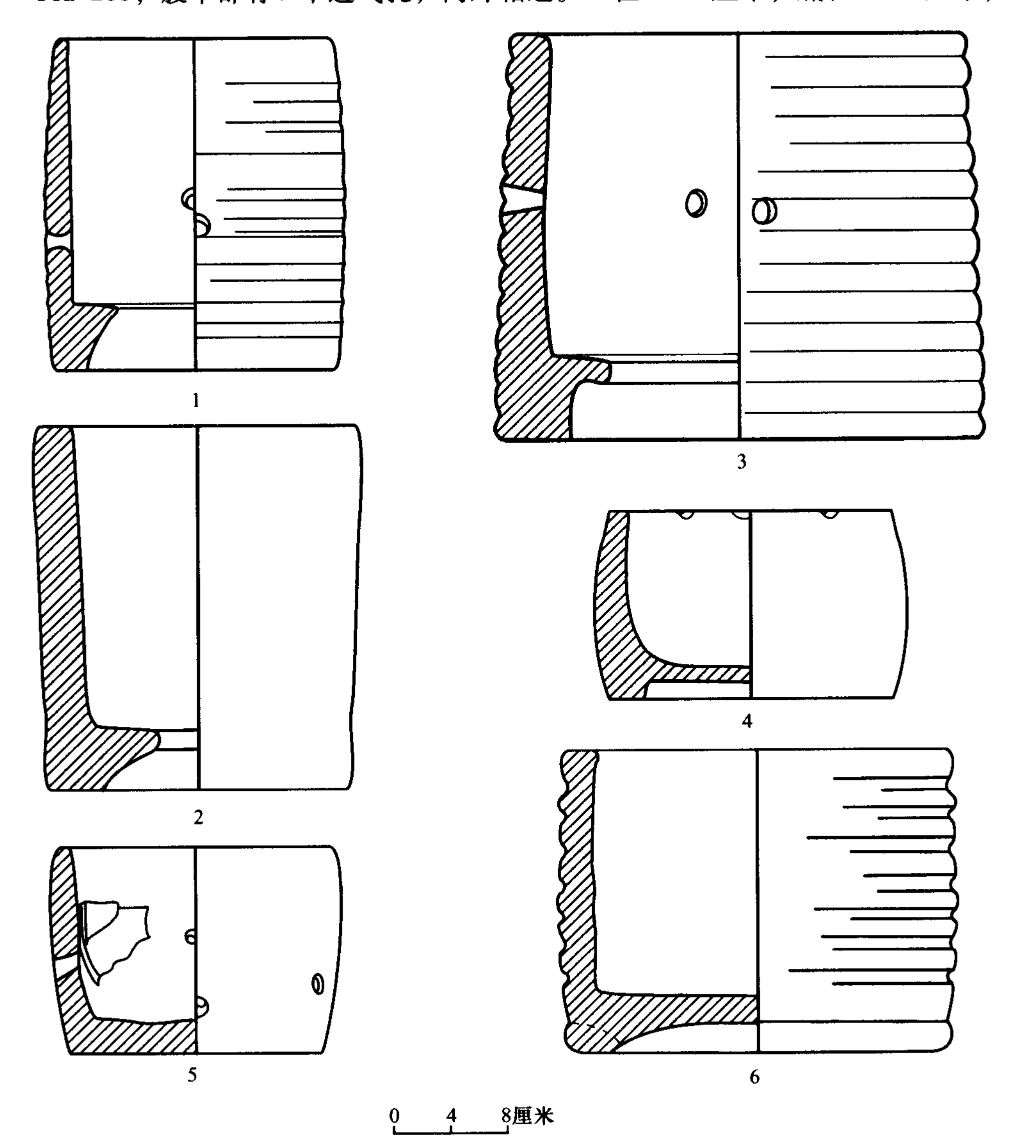
桶形匣钵　较少见。

A型　底部中空。

采集:187，腹中偏下有4个透气孔。口径21.9厘米，底径22.2厘米，通高27厘米，孔径0.8厘米（图八六，1）。

Y9:83，口径16.8厘米，底径15.2厘米，通高19.6厘米（图八六，2）。

Y12:208，腹中部有3个透气孔，内外相通。口径22.2厘米，底径25.2厘米，通



图八六　酱园窑址出土桶形匣钵

1～3. A型（采集:187、Y9:83、Y12:208）　4～6. B型（Y6:34、Y4:80、Y12:210）

高 21.9 厘米（图八六，3）。

B 型　有底。

Y6: 34，口径 14 厘米，底径 13.2 厘米，通高 11.2 厘米（图八六，4）。

Y4: 80，口径 14.8 厘米，底径 14.8 厘米，通高 10.2 厘米（图八六，5）。

Y12: 210，腹下部对称分布 2 个透气孔，底边有 4 处半月形缺口。缸胎。口径 20.2 厘米，底径 20 厘米，通高 16.3 厘米（图八六，6）。

（2）支烧具

其本为垫托　数量较多。

Aa 型　壁略内倾。

T0201①: 2，口径 4.8 厘米，底径 5.6 厘米，通高 3.6 厘米（图八七，1）。

T0101②: 68，口径 4.4 厘米，底径 4.4 厘米，通高 4 厘米（图八七，2）。

T0103: 1，口径 5 厘米，底径 5.8 厘米，通高 5.6 厘米（图八七，3）。

Y6: 53，口径 6 厘米，底径 7 厘米，通高 4.8 厘米（图八七，4）。

Y15: 5，口径 7.2 厘米，底径 11.6 厘米，通高 9.4 厘米（图八七，5）。

Ab 型　直口，内壁直。

Y12: 3，口径 4.8 厘米，底径 5.2 厘米，通高 4 厘米（图八七，6）。

Y17: 58，口径 5.8 厘米，底径 6.6 厘米，通高 4 厘米（图八七，7）。

Y10: 68，口径 4 厘米，底径 6.8 厘米，通高 4 厘米（图八七，8）。

T0204②: 5，口径 6.4 厘米，底径 7.6 厘米，通高 4.4 厘米（图八七，9）。

Ba 型　较矮，近底外撇。

T0101③: 114，口径 11.6 厘米，通高 18.8 厘米，壁厚 0.9 ~ 3.4 厘米（图八七，10）。

Cc 型　无底。

T0103: 27，口径 4.4 厘米，底径 11.4 厘米，通高 4 厘米（图八八，1）。

Cd 型　中部贯通，近底部内侧略内展。

Y12: 28，口径 7.2 厘米，底径 16.4 厘米，通高 4 厘米（图八八，2）。

Y6: 13，口径 5.2 厘米，底径 12 厘米，通高 4.9 厘米（图八八，3）。

T0101③: 140，口径 5.2 厘米，底径 16 厘米，通高 6.6 厘米（图八八，4）。

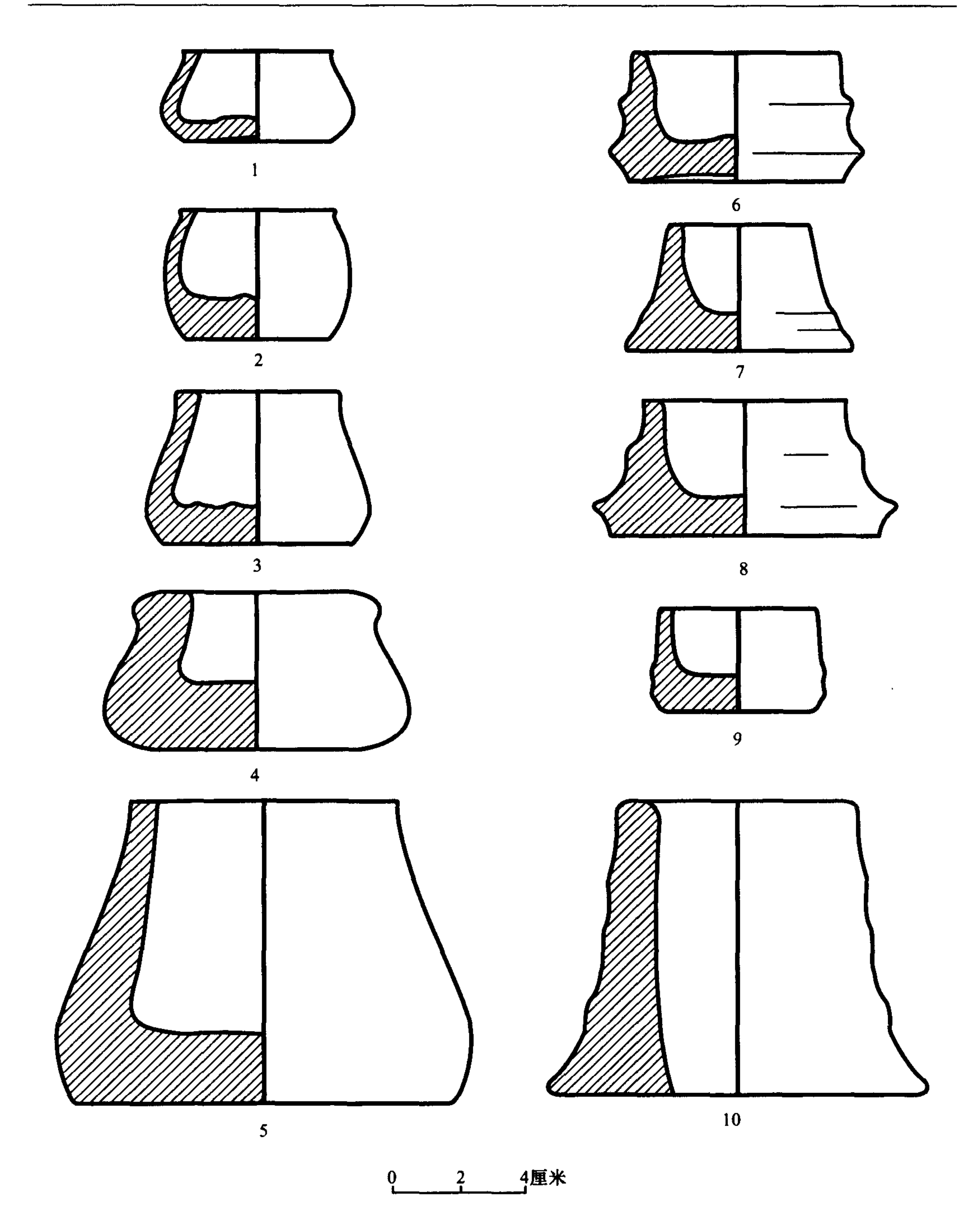
垫柱　1 件。

Y17: 28，圆柱形，实心。直径 7.8 ~8 厘米，通高 12 厘米（图八八，5）。

（3）垫烧具

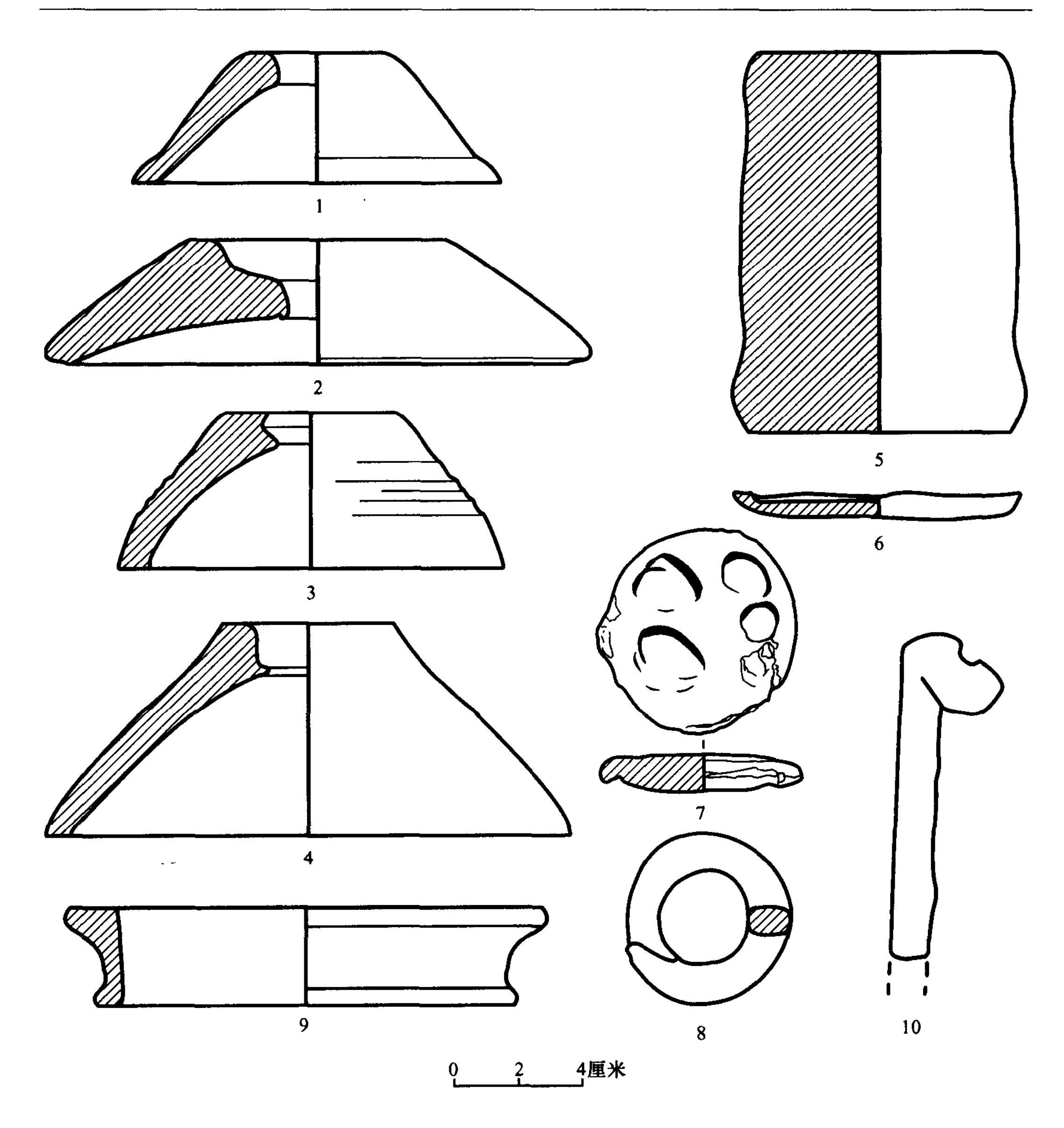
垫饼

B 型　随手捏制，一面或呈弧形。数量较多。



图八七　酱园窑址出土垫托

1～5. Aa型（T0201①:2、T0102②:68、T0103:1、Y6:53、Y15:5）　6～9. Ab型（Y12:3、Y17:58、Y10:68、Y0204②:5）　10. Ba型（T0101③:114）



图八八　酱园窑址出土垫托、垫柱、垫饼、瓷箍、测温锥

1. Cc 型垫托（T0103∶27）　2～4. Cd 型垫托（Y12∶28、Y6∶13、T0101③∶140）　5. 垫柱（Y17∶28）　6、7. B 型垫饼（T0201⑬∶102、Y8∶12）　8. 垫圈（Y13∶28）　9. 瓷箍（T0205①∶21）　10. 测温锥（T0604①∶6）

T0201⑬∶102，近扁圆饼形。直径 10 厘米，厚 1 厘米（图八八，6）。

Y8∶12，近圆饼状，一面呈弧形。直径 6.2 厘米，厚 1.8 厘米（图八八，7）。

垫圈　随手捏制而成。数量较多。

Y13∶28，直径 5.2 厘米（图八八，8）。

(4) 其他窑具

瓷箍　较少见。

T0205①:21，器物呈圆环状，圆唇，平沿，沿下内收束，平底外展。黑褐釉，内外均施全釉，沿面及底无釉。灰白胎。直径15厘米，通高3.2厘米（图八八，9）。

测温锥　数量较多。

T0604①:6，呈锥形，一端扭偏向一侧，一端已残断。残长11.4厘米，直径1.3厘米（图八八，10）。

(二) 遗迹与遗物

酱园窑址发现遗迹现象有房址、灰坑及窑炉三类，大都被破坏。遗迹内堆积被晚期人类活动扰动较为严重，原生堆积保存情况较差。

1. 作坊

2003酱园窑址F1（图九）

F1位于T0405、T0504、T0505探方内，开口③层下，被H2打破。距地表0.39~0.51米，仅存基石（房址形制详见《第二章·第二节》）。

房址堆积中出土遗物极少，只见少量黑釉瓷残片。

2. 窑炉

17座。均为半倒焰馒头窑。窑炉用砂岩石块砌筑，黏土勾缝，由烧火坑、窑门、火膛、窑床、烟囱五部分组成。窑炉内壁以黏土抹面，其上附着一层窑汗。目前发现的窑炉大多已被破坏。

B型窑炉　5座。平面呈椭圆形，形制较小，火膛较深，炉栅结构简单，部分不见炉栅。

2003酱园窑址Y1（图八九）

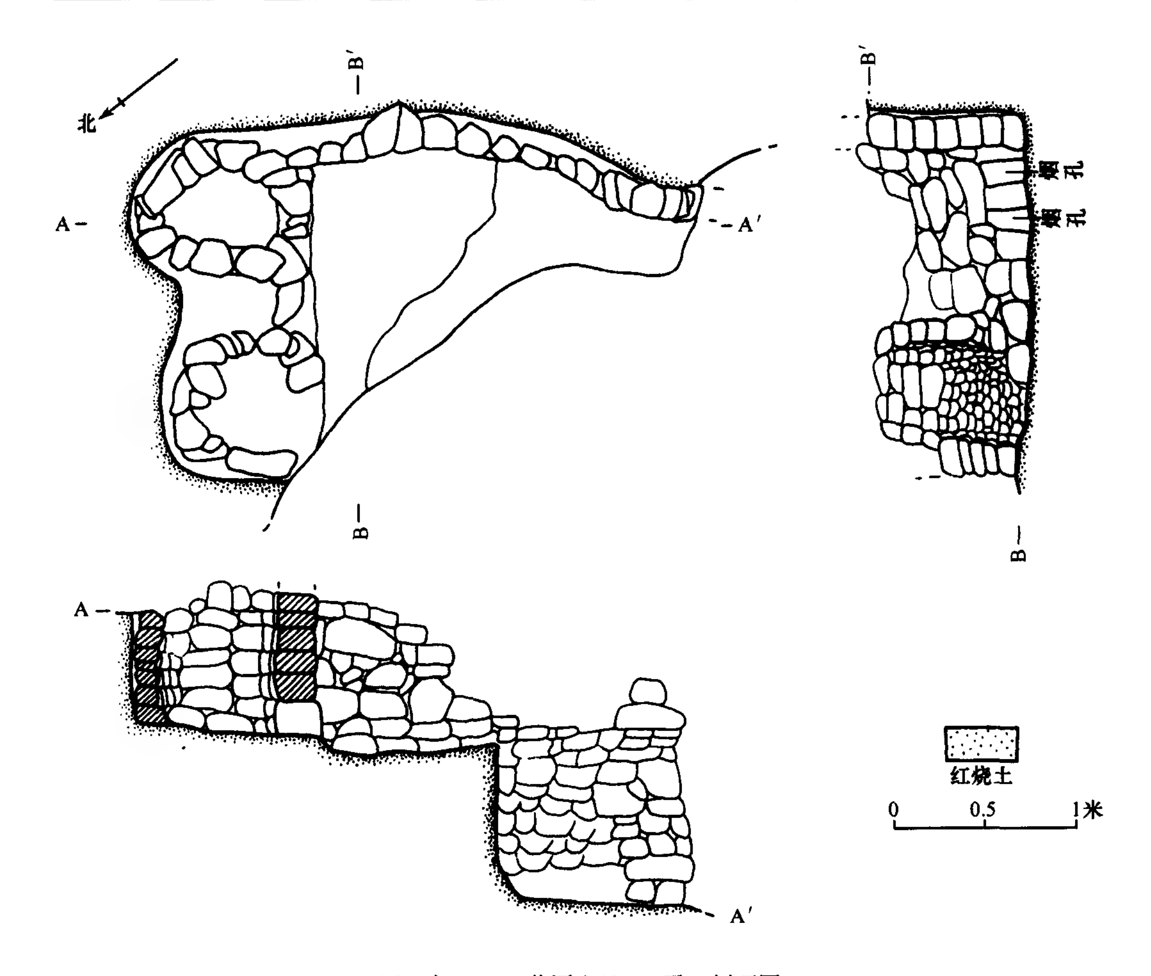
方向232°。该窑被晚期房屋墙基破坏，保存较差。平面呈马蹄形。烧火坑已被毁。窑炉残长2.06米，残宽1.9米，壁厚0.1~0.2米。

窑门：东壁被完全破坏。残宽0.34米。

火膛：平面呈半月形，东侧大部被破坏，进深1.04米，残宽0.74米，底部未见炉栅及支柱存在迹象。火膛后壁未用石块垒砌护墙，高0.94米。

窑床：为一生土台。平面呈长方形，进深1.02米，残宽1.9米。窑床处窑室壁残高1.15米，窑床面略向后倾斜，呈前高后低状，高差0.08左右，上铺一层厚约0.05米的细黄沙软垫层。

烟囱：2个烟囱，并列位于窑室后部，平面略呈圆形，用不规整砂岩石和匣钵砌筑，烟囱上半部已被毁，底部与窑床面齐。西侧烟囱被严重破坏，残高0.94米；东侧烟囱直径0.4~0.6米，残深0.95米。挡火墙底部残存2个吸火孔，长方形，高0.25米，宽0.2米。



图八九　2003酱园窑址Y1平、剖面图

出土遗物：窑炉内堆积被扰动。出土瓷器以黑釉为主。器型见盏、碟、奁等。

盏　5件。

A型　4件。

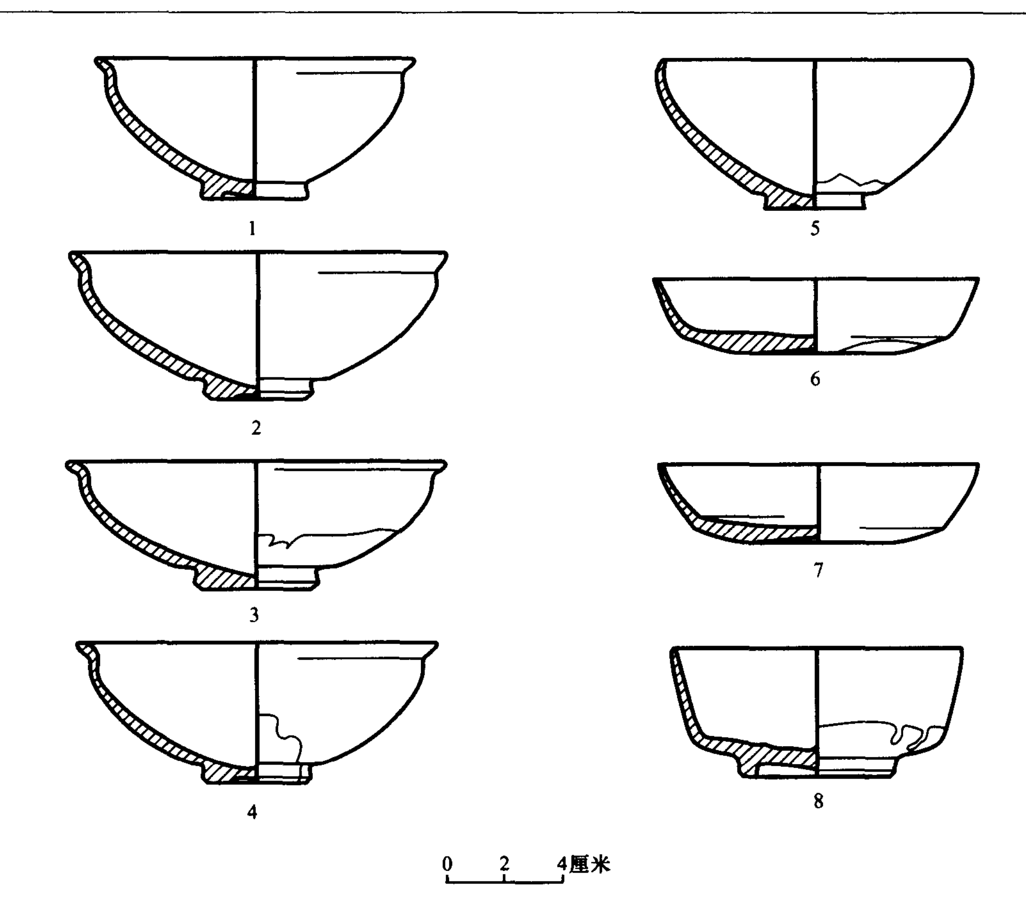
Ⅱ式　1件。

Y1:8，斜腹微弧，璧足。黑褐釉，釉面光泽，有流釉现象。灰白胎。口径11厘米，底径3.6厘米，通高5厘米（图九〇，1）。

Ⅲ式　3件。

Y1:3，斜腹微弧，璧足。黑褐釉，釉面光泽。灰白胎。口径13厘米，底径3.8厘米，通高5.2厘米（图九〇，2）。

Y1:4，斜腹微弧，饼足。青褐釉，釉面光泽。灰白胎。口径12.8厘米，底径4厘米，通高4.5厘米（图九〇，3）。



图九〇　2003酱园窑址Y1出土器物

1. A型Ⅱ式盏（Y1:8）　2～4. A型Ⅲ式盏（Y1:3、Y1:4、Y1:9）　5. B型Ⅰ式盏（Y1:7）　6、7. Aa型素口碟（Y1:5、Y1:11）　8. Aa型奁（Y1:10）

Y1:9，斜腹微弧，璧足。黑褐釉，有流釉现象，腹下及底无釉。灰白胎。口径12.4厘米，底径3.6厘米，通高5厘米（图九〇，4）。

B型Ⅰ式　1件。

Y1:7，斜腹微弧，璧足。黑釉，有流釉现象，腹下及底无釉。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.5厘米，通高5.3厘米（图九〇，5）。

素口碟　2件。Aa型。

Y1:5，柿色釉，釉面光泽。灰白胎。口径11.2厘米，底径5.2厘米，通高2.6厘米（图九〇，6）。

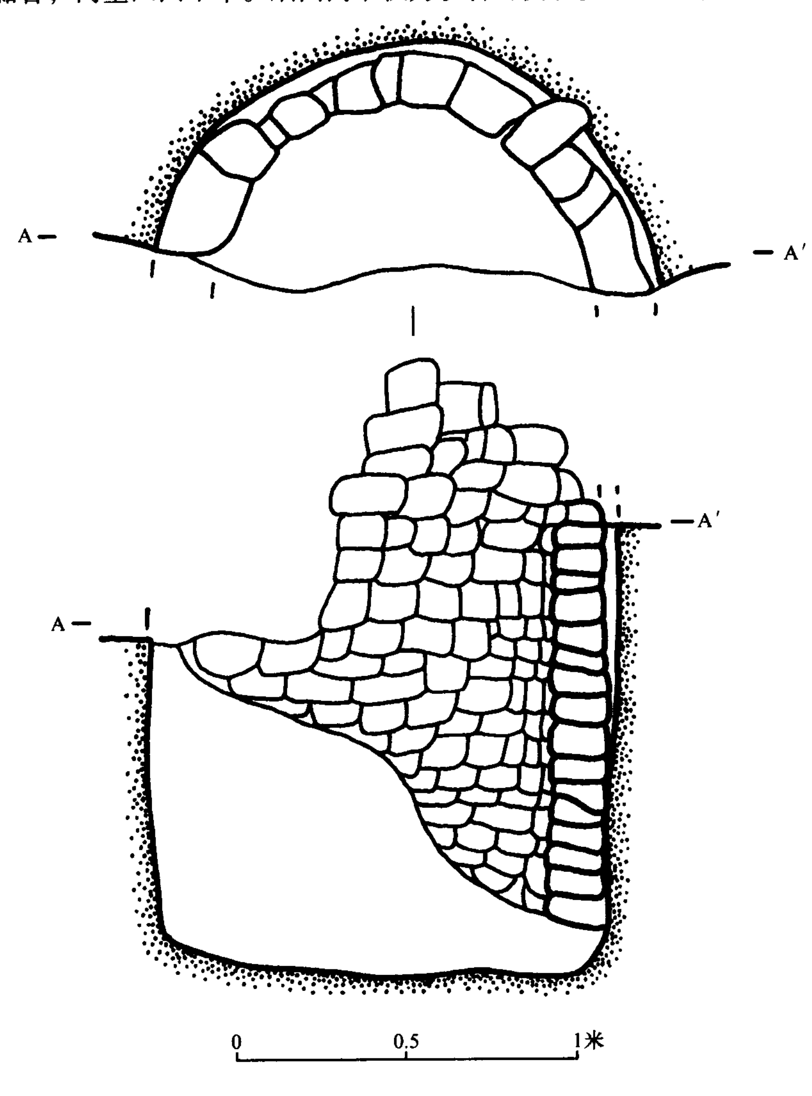
Y1:11，通体施柿色釉。灰白胎。口径10.8厘米，底径5.2厘米，通高2.7厘米（图九〇，7）。

奁　1件。Aa型

Y1∶10，黑釉，有流釉现象。灰白胎。口径10厘米，底径5厘米，通高4.6厘米（图九〇，8）。

2003酱园窑址Y2（图九一）

因基建施工，窑炉大部已被挖掘机毁去，仅存窑炉西侧烟囱局部。方向不明。残存部分平面呈半圆形，内径1.1米，壁厚约0.3米，残高1.9米。烟囱底部有一层厚约0.02米的细黄沙堆积。烟囱壁下部用残破匣钵砌筑，上部壁用砂岩石块错缝砌筑，以黏土勾缝黏合，内壁凹凸不平。烟囱内堆积为砂岩石块、沙土、匣钵残片、烧土块等的



图九一　2003酱园窑址Y2平、剖面图

混合堆积。

2003 酱园窑址 Y6（图一二）（窑炉形制详见《第二章·第二节》）

出土遗物以黑釉瓷器为主，见白瓷器。

黑釉瓷　器型见碗、碟、器盖等。

素口大碗　6 件。

Aa 型　3 件。

Y6:22，黑釉。灰白胎。口径 18 厘米，底径 7 厘米，通高 6 厘米（图九二，1）。

Y6:26，黑褐釉，釉色较光泽。灰白胎。口径 16 厘米，底径 6.8 厘米，通高 5.6 厘米（图九二，2）。

Y6:27，柿色釉，釉色较光泽。灰白胎。口径 19 厘米，底径 8 厘米，通高 6 厘米（图九二，3）。

Ac 式　2 件。

Y6:23，柿色釉，釉面光泽。灰白胎。口径 16.8 厘米，底径 7 厘米，通高 5.8 厘米（图九二，4）。

Y6:1，青褐釉，釉面光泽较差，有流釉现象。灰白胎。口径 17.2 厘米，底径 7.5 厘米，通高 5.8 厘米（图九二，5）。

Ba 型　1 件。

Y6:15，柿色釉，釉面光泽，有流釉现象，局部见虹彩。灰白胎。口径 18 厘米，底径 7.6 厘米，通高 6.6 厘米（图九二，6）。

杯　1 件。

Y6:11，柿色釉。灰白胎。口径 10 厘米，底径 4.6 厘米，通高 5.6 厘米（图九二，7）。

素口碟　2 件。Aa 型。

Y6:20，生烧。缸胎。口径 10 厘米，底径 5.6 厘米，通高 3 厘米（图九二，8）。

Y6:28，黑褐釉。灰白胎。口径 11.4 厘米，底径 6 厘米，通高 2.6 厘米（图九二，9）。

瓶　1 件。A 型。

Y6:2，口颈残。黑釉，釉面光泽。灰白胎。腹径 9.5 厘米，底径 6.6 厘米，残高 12 厘米（图九二，10）。

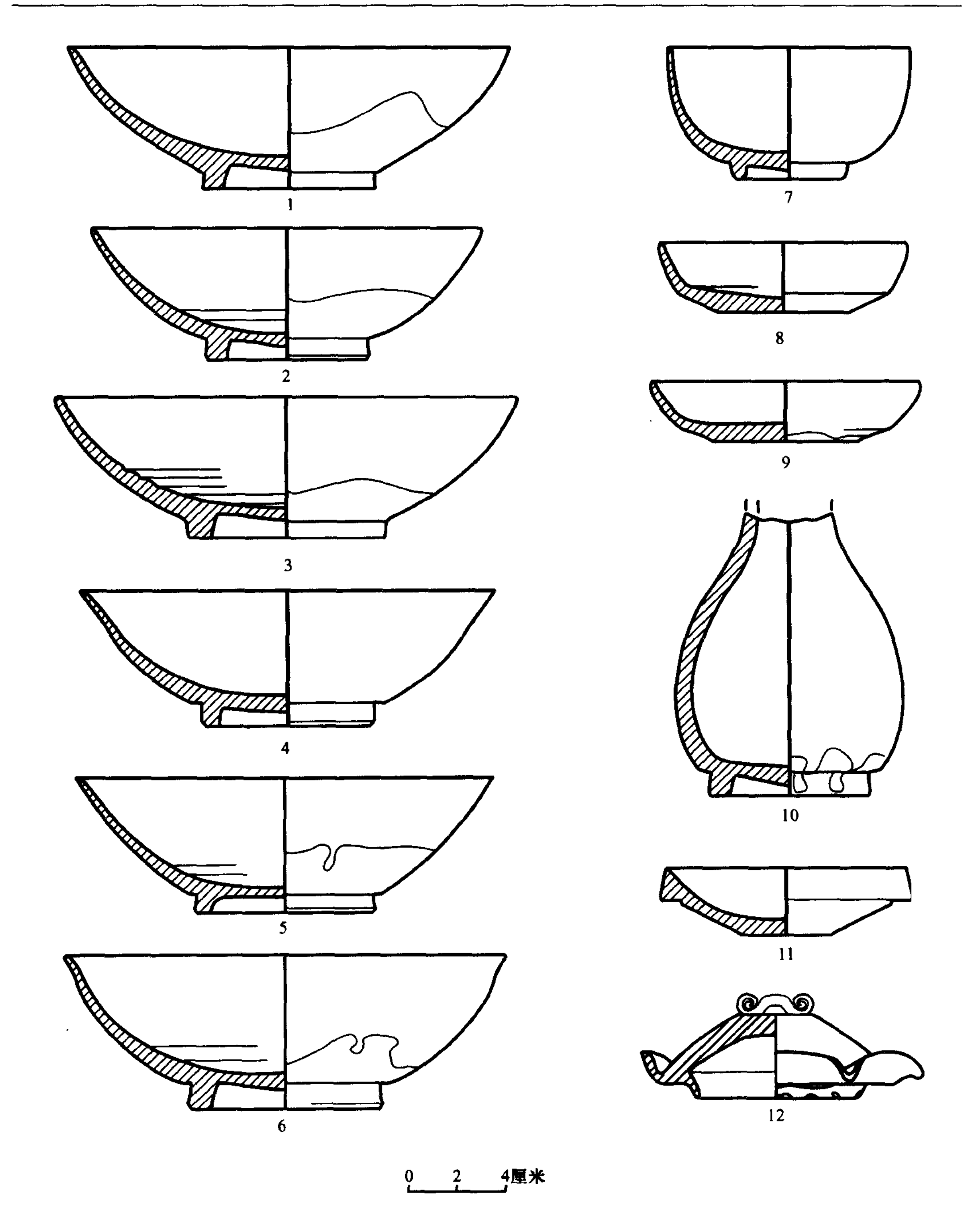
碟形灯　1 件。Bd 型 Ⅰ 式。

Y6:18，柿色釉。灰白胎。口径 10 厘米，底径 3.6 厘米，通高 2.8 厘米（图九二，11）。

器盖　1 件。Ba 型。

Y6:6，顶平，卷云形纽，尖唇，榫内敛。盖面施柿色釉，灰白胎。顶径 3.1 厘米，沿径 11.3 厘米，榫径 6.5 厘米，通高 4.5 厘米（图九二，12）。

盏　13 件。



图九二　2003酱园窑址Y6出土器物

1～3. Aa型豪口大碗（Y6:22、Y6:26、Y6:27）　4、5. Ac式豪口大碗（Y6:23、Y6:1）　6. Ba型豪口大碗（Y6:15）　7. 杯（Y6:11）　8、9. Aa型豪口碟（Y6:20、Y6:28）　10. A型瓶（Y6:2）　11. Bd型Ⅰ式碟形灯（Y6:18）　12. Ba型器盖（Y6:6）

A 型　9 件。

Ⅰ式　3 件。

Y6:25，柿色釉泛青，有流釉。黄胎。口径 11 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5.4 厘米（图九三，1）。

Y6:7，生烧。黄胎。口径 11.3 厘米，底径 4.2 厘米，通高 5.2 厘米（图九三，2）。

Y6:9，生烧。斜腹微弧，饼足。黄胎。口径 11.2 厘米，底径 4.2 厘米，通高 5 厘米（图九三，3）。

Ⅱ式　4 件。

Y6:16，柿色釉泛青。灰白胎。口径 12 厘米，底径 4 厘米，通高 5 厘米（图九三，4）。

Y6:8，黑褐釉，釉面见冰裂纹。黄胎。口径 11.2 厘米，底径 4.2 厘米，通高 5 厘米（图九三，5）。

Y6:10，柿色釉。灰白胎。口径 11.5 厘米，底径 4 厘米，通高 5 厘米（图九三，6）。

Y6:45，黑褐釉。灰白胎。口径 11.5 厘米，底径 4 厘米，通高 5 厘米（图九三，7）。

Ⅲ式　2 件。

Y6:4，柿色釉，有流釉现象。灰胎。口径 11.2 厘米，底径 4 厘米，通高 4.5 厘米（图九三，8）。

Y6:19，柿色釉泛青，釉面光泽。灰白胎。口径 13 厘米，底径 4 厘米，通高 4.8 厘米（图九三，9）。

Cb 型　1 件。

Y6:3，黑釉，内壁见类鹧鸪斑窑变，见流釉现象。灰白胎。口径 10.8 厘米，底径 3.5 厘米，通高 5.7 厘米（图九三，10）。

Db 型　2 件。

Y6:17，黑釉。灰白胎。口径 10 厘米，底径 4.6 厘米，通高 3.2 厘米（图九三，11）。

Y6:12，柿色釉泛青。灰胎。口径 10.8 厘米，底径 3.8 厘米，通高 4.8 厘米（图九三，12）。

2003 酱园窑址 Y7（图一三）（窑炉形制详见《第二章·第二节》）

出土遗物以黑釉瓷器为主。器型见盏、罐、瓶等。

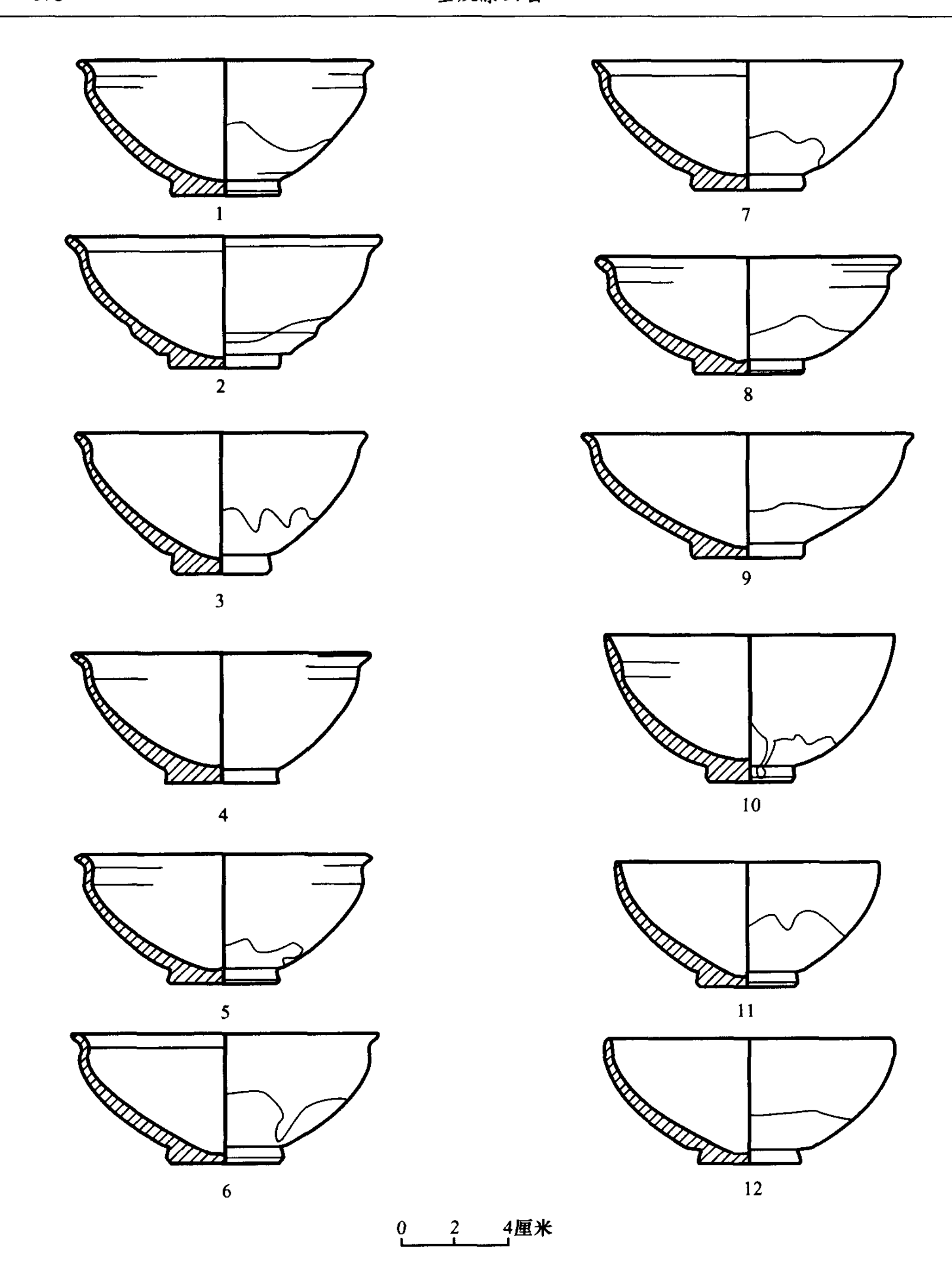
盏　6 件。

A 型　5 件。

Ⅰ式　4 件。

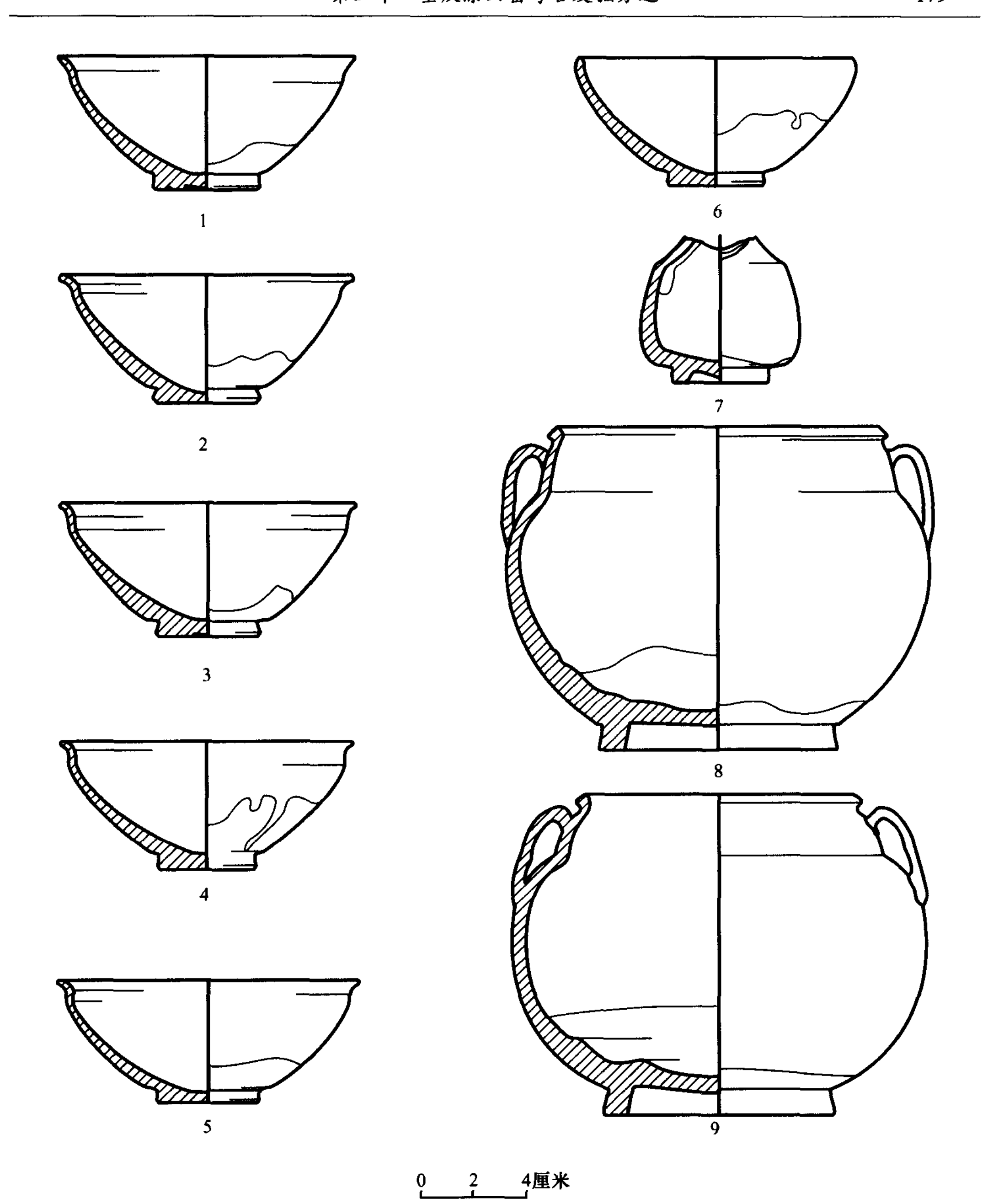
Y7:1，璧足。黑褐釉。黄胎。口径 11.2 厘米，底径 4 厘米，通高 5.2 厘米（图九四，1）。

Y7:4，饼足。青褐釉。黄胎。口径 11.2 厘米，底径 3.9 厘米，通高 5 厘米（图九四，2）。



图九三　2003 酱园窑址 Y6 出土器物

1～3. A 型Ⅰ式（Y6:25、Y6:7、Y6:9）　4～7. A 型Ⅱ式（Y6:16、Y6:8、Y6:10、Y6:45）　8、9. A 型Ⅲ式（Y6:4、Y6:19）　10. Cb 型（Y6:3）　11、12. Db 型（Y6:17、Y6:12）



图九四　2003 酱园窑址 Y7 出土器物

1～4. A型Ⅰ式盏（Y7:1、Y7:4、Y7:7、Y7:3）　5. A型Ⅱ式盏（Y7:6）　6. B型Ⅰ式盏（Y7:5）　7. A型瓶（Y7:8）　8、9. Aa型双耳罐（Y7:2、Y7:13）

Y7:7，璧足。黑褐釉，釉色略偏黄。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 4 厘米，通高 5.2 厘米（图九四，3）。

Y7:3，饼足。黑釉，有流釉。黄胎。口径 11.2 厘米，底径 4 厘米，通高 5.2 厘米（图九四，4）。

Ⅱ式　1 件。

Y7:6，柿色釉。黄胎。口径 11.6 厘米，底径 4.3 厘米，通高 4.8 厘米（图九四，5）。

B 型Ⅰ式　1 件。

Y7:5，柿色釉，见流釉现象。黄胎。口径 10.4 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5 厘米（图九四，6）。

瓶　1 件。A 型。

Y7:8，口颈部已残，悬胆状腹，上腹部略折，圈足，底部见鸡心状凸起。黑釉，有流釉现象。灰白胎。腹径 6 厘米，底径 3.6 厘米，残高 5.6 厘米（图九四，7）。

双耳罐　2 件。Aa 型。

Y7:2，黑褐釉，釉面光泽。灰白胎。口径 12 厘米，腹径 16 厘米，底径 8.9 厘米，通高 12.6 厘米（图九四，8）。

Y7:13，青褐釉。灰胎。口径 10.8 厘米，腹径 15.6 厘米，底径 8.6 厘米，通高 12.5 厘米（图九四，9）。

2003 酱园窑址 Y11（图九五）

该窑被晚期人类活动破坏。方向 338°。窑炉残长 2.3 米，宽 1.12 米，壁厚 0.14～0.2 米。

烧火坑：平面呈椭圆形。进深 0.54 米，宽 0.96 米，深 0.54 米，底部近锅底形。

窑门：上部已被毁。剖面呈长方形。宽 0.58 米，残高 0.46 米。

火膛：平面呈半圆形，西部被基建活动毁坏，已不存。进深 0.88 米，残宽 0.7～0.98 米。底部未见炉栅及支柱存在迹象。火膛后壁高 0.94 米。

窑床：平面呈长方形。进深 0.7 米，宽 1.12 米。窑床处窑室壁残高 0.22 米，窑床面略向后倾斜，呈前高后底状，高差 0.07 米左右，上铺一层厚约 0.01 米的细黄沙软垫层。软垫层上由前往后残存两排共计 4 个匣钵。匣钵内径约 0.17 米，内不见器物。

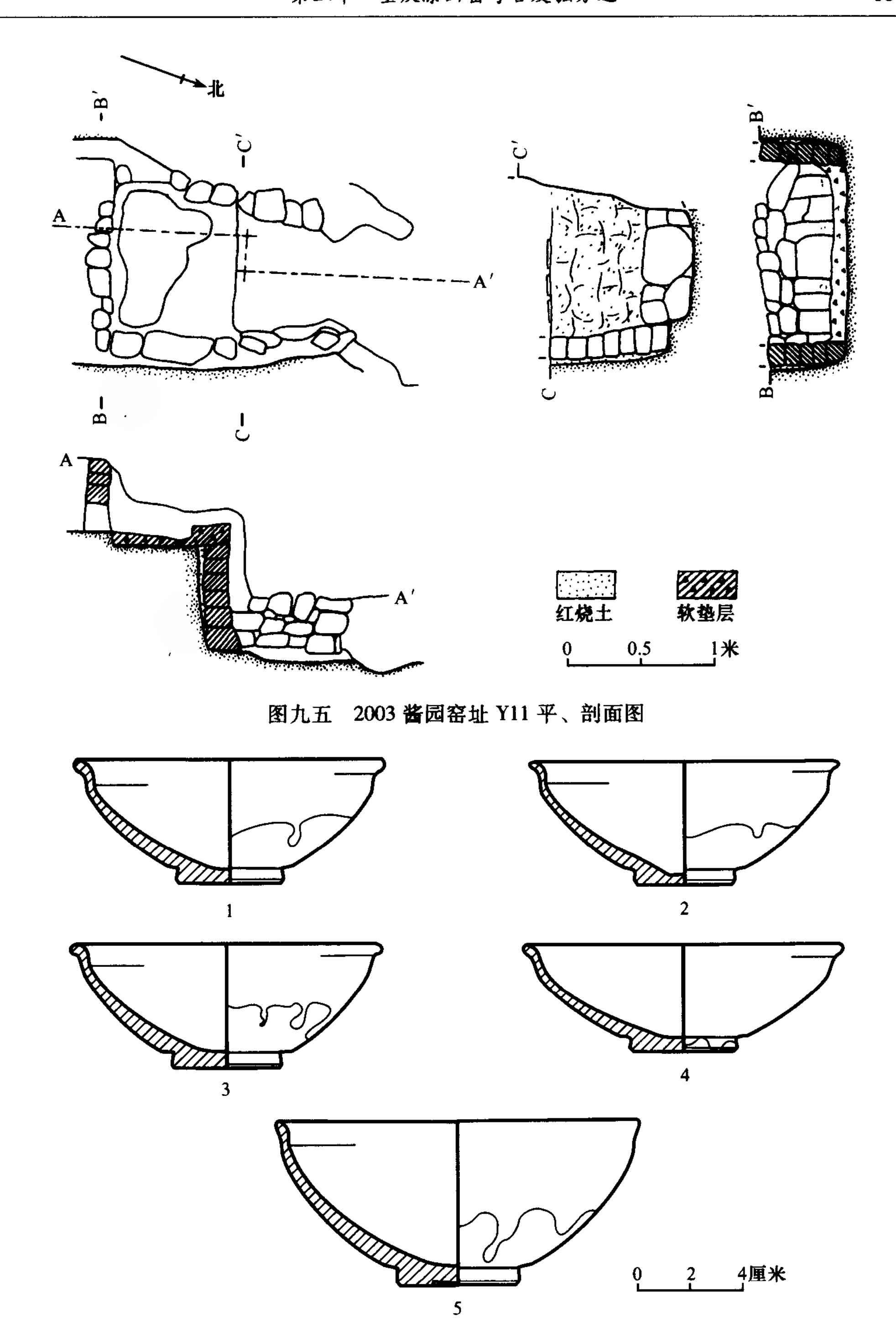
烟囱：2 个，并列位于窑炉后部。已毁。仅余挡火墙及烟囱间隔梁。挡火墙壁厚 0.14 米，残高 0.54 米，墙体上残存 4 个吸火孔，长方形，高 0.2 米，宽 0.16 米。

出土遗物以黑釉瓷为主。器型见盏等。

盏　5 件。A 型。

Ⅱ式　4 件。

Y11:2，柿色釉，釉面光泽，有麻点，有流釉现象。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 4 厘米，通高 4.8 厘米（图九六，1）。



图九五　2003酱园窑址Y11平、剖面图

图九六　2003酱园窑址Y11出土器物

1～3、5. A型Ⅱ式盏（Y11:2、Y11:3、Y11:5、Y11:1）　4. A型Ⅲ式盏（Y11:4）

Y11∶3，青褐釉，釉面光泽差，有麻点，有流釉现象。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 4 厘米，通高 4.8 厘米（图九六，2）。

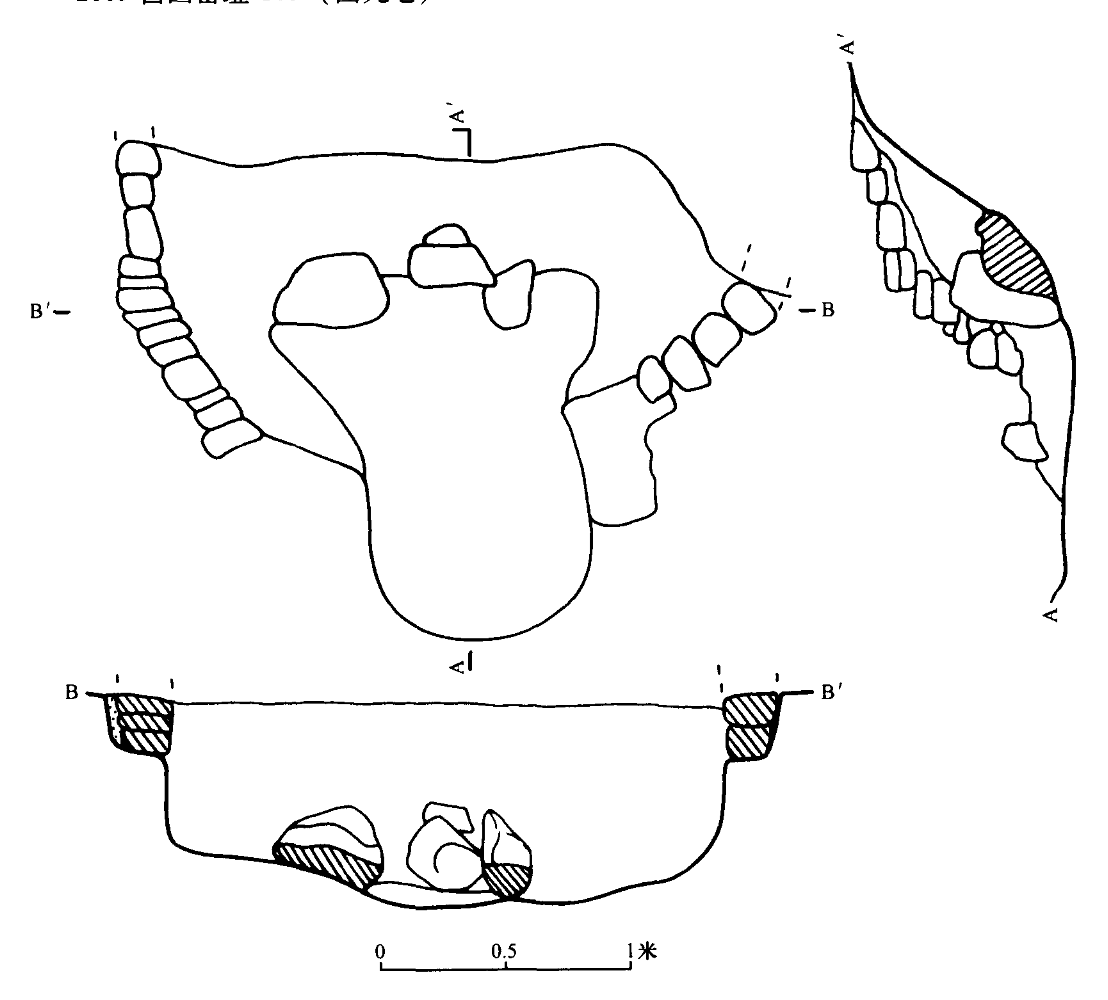
Y11∶5，黑釉，有流釉现象。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 4 厘米，通高 4.8 厘米（图九六，3）。

Y11∶1，璧足。柿色釉，釉面见蜂窝状小孔。缸胎。口径 13.8 厘米，底径 4.6 厘米，通高 6.5 厘米（图九六，5）。

Ⅲ式　1 件

Y11∶4，柿色釉，釉面较光泽，有流釉现象。灰白胎。口径 12 厘米，底径 4 厘米，通高 4.2 厘米（图九六，4）。

2003 酱园窑址 Y15（图九七）



图九七　2003 酱园窑址 Y15 平、剖面图

该窑为未建好的半成品，仅建成了火膛的一部分窑壁，以现存的情况看，火膛的平面呈半月形，进深1.3米，最宽处2.36米，壁厚0.2米，残高0.88米。

窑炉内出土遗物以黑釉瓷为主。

盏　1件。A型Ⅱ式。

Y15:7，生烧。灰白胎。口径11.6厘米，底径3.6厘米，通高5厘米（图九八，1）。

素口盘　1件。Ba型。

Y15:6，黑褐釉。灰白胎。口径15.7厘米，底径5.9厘米，底径3.6厘米（图九八，2）。

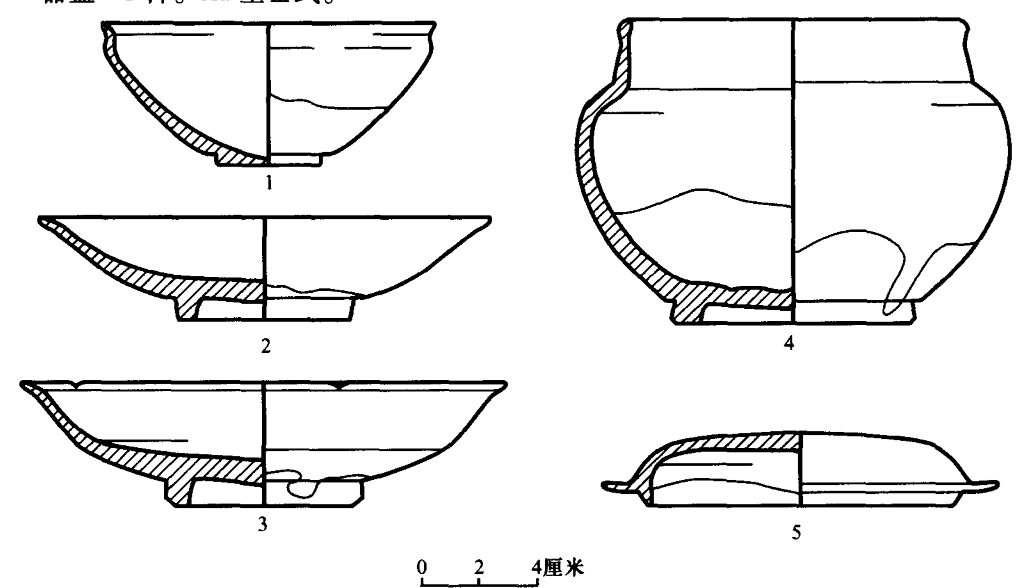
葵口盘　1件。Bb型Ⅱ式。

Y15:4，五葵口。侈口，尖唇，斜折腹，圈足略外张。柿色釉，内施满釉，有涩圈，外壁施釉至下腹，足无釉，釉色莹亮。灰白胎。口径16.8厘米，底径6.2厘米，通高4.5厘米（图九八，3）。

无耳罐　1件。Aa型。

Y15:3，下腹斜弧。柿色釉，釉面有黑色麻斑。口径12厘米，腹径14.8厘米，底径8.4厘米，通高10.8厘米（图九八，4）。

器盖　1件。Aa型Ⅲ式。



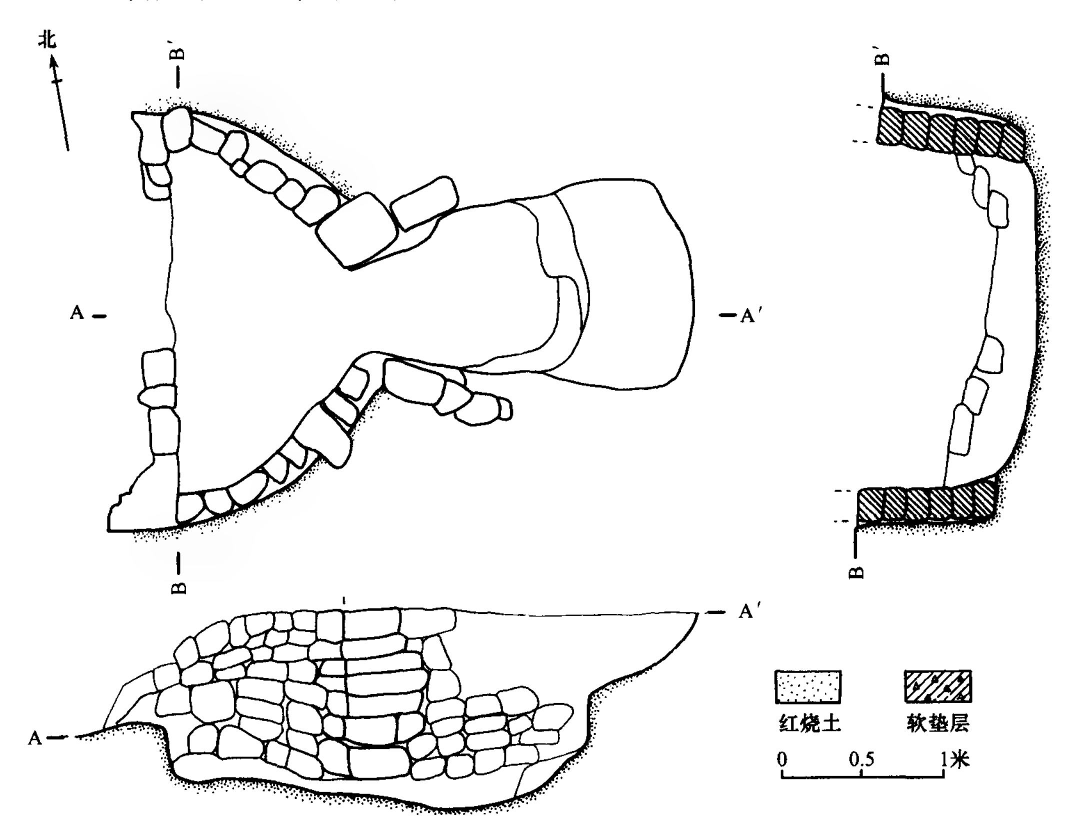
图九八　2003酱园窑址Y15出土器物

1. Aa型Ⅱ式盏（Y15:7）　2. Ba型素口盘（Y15:6）　3. Ba型Ⅱ式葵口盘（Y15:4）　4. A型无耳罐（Y15:3）　5. Aa型Ⅲ式器盖（Y15:9）

Y15∶9，盖面施柿色釉，较光泽。灰白胎。沿径 13.7 厘米，榫径 10.6 厘米，通高 2.6 厘米（图九八，5）。

C 型窑炉　6 座。平面呈椭圆形，形制较大，火膛较深，炉栅多为长条石呈扇形搭放于火膛底部。

2003 酱园窑址 Y3（图九九）



图九九　2003 酱园窑址 Y3 平、剖面图

方向 101°。该窑被晚期房屋墙基破坏。窑床、烟囱已被毁。窑炉残长 2.58 米，宽 2.65 米，壁厚 0.16～0.2 米。

烧火坑：平面略呈梯形，进深 2.06 米，宽 1.32 米，深 1.23 米，底部近锅底形，两壁用砂岩石块砌筑，呈“八”字形。坑底残存一层未燃烧的煤炭堆积。

窑门：上部已被毁。剖面呈长方形。宽 0.56 米，残高 1.16 米。

火膛：平面呈半圆形，后部已被破坏。残部进深 1.2 米，宽 0.8～2.2 米，残深 1.08 米。底部未见炉栅及支柱存在迹象。

出土遗物以黑釉瓷为主。器型见盏、碗、器盖、鸟食罐等。

素口大碗　1件。Aa型。

Y3:7，黑釉，内施满釉，不见涩圈，外壁施半釉。口径17厘米，底径8厘米，通高6厘米（图一〇〇，9）。

盏　4件。

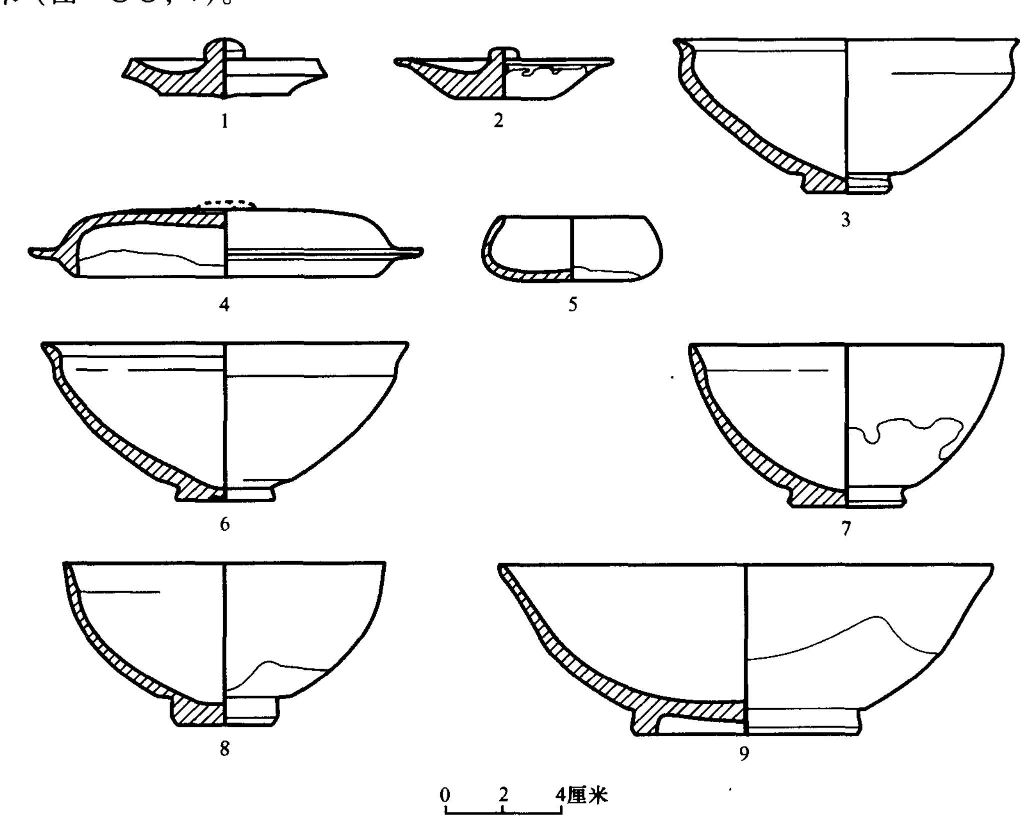
A型Ⅱ式　2件。

Y3:11，饼足。黑褐釉，釉面光泽。灰白胎。口径11.8厘米，底径2.9厘米，通高5.5厘米（图一〇〇，3）。

Y3:13，璧足。通体施柿色釉，釉面光泽较好，见兔毫状窑变纹。灰白胎。口径12厘米，底径3.2厘米，通高5.4厘米（图一〇〇，6）。

Cb型　2件。

Y3:5，柿色釉，有流釉现象。灰白胎。口径10.8厘米，底径4厘米，通高5.7厘米（图一〇〇，7）。



图一〇〇　2003酱园窑址Y3出土器物

1. Eb型Ⅰ式器盖（Y3:9）　2. Ea型Ⅰ式器盖（Y3:8）　3、6. A型Ⅱ式盏（Y3:11、Y3:13）　4. Aa型Ⅲ式器盖（Y3:12）　5. E型鸟食槽（Y3:3）　7、8. Cb型盏（Y3:5、Y3:6）　9. Aa型素口大碗（Y3:7）

Y3:6，黑褐釉，釉面光泽。灰白胎。口径11.2厘米，底径3.5厘米，通高5.8厘米（图一〇〇，8）。

鸟食槽　1件。E型。

Y3:3，通体施黑褐釉，釉面光泽。灰白胎。口径4.8厘米，底径4厘米，通高2.3厘米（图一〇〇，5）。

器盖　3件。

Aa型Ⅲ式　1件。

Y3:12，柿色釉，盖面满釉，内侧大部施釉，沿下及榫无釉。灰白胎。沿径13.6厘米，通高2.4厘米（图一〇〇，4）。

Ea型Ⅰ式　1件。

Y3:8，圆纽，纽上端平。盖面施青褐釉。灰胎。沿径7.6厘米，榫径3.4厘米，通高1.8厘米（图一〇〇，2）。

Eb型Ⅰ式　1件。

Y3:9，圆纽，腹曲内收。盖面施青褐釉。灰胎。沿径7.2厘米，榫径4.4厘米，通高2厘米（图一〇〇，1）。

2003酱园窑址Y4（图一四）（窑炉形制详见《第二章·第二节》）

出土遗物较少，以黑釉瓷器为主。器型见盏、瓶、壶、奁、盏托、碟形灯等。

盏　4件。

A型Ⅰ式　1件。

Y4:13，黑褐釉，局部见虹彩，釉下见褐色护胎色。灰白胎。口径11.2厘米，底径3.6厘米，通高5.6厘米（图一〇一，1）。

Ca型　2件。

Y4:4，黑褐釉，釉面光亮，釉下见褐色护胎色。灰白胎。口径11.8厘米，底径4厘米，通高6.3厘米（图一〇一，2）。

Y4:12，黑褐釉，釉面光亮，釉下见褐色护胎色。灰白胎。口径12厘米，底径4.2厘米，通高6.4厘米（图一〇一，3）。

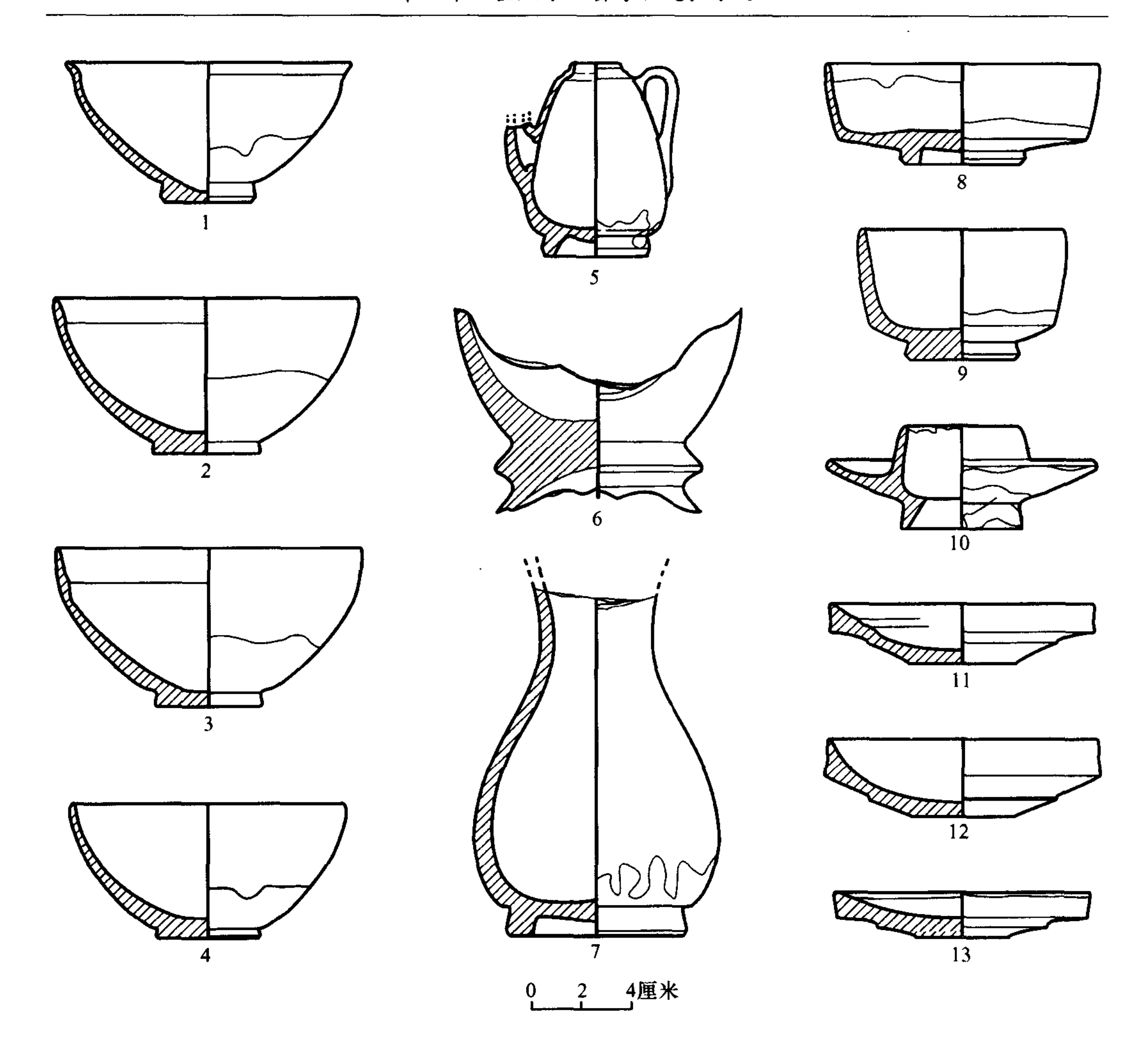
Db型　1件。

Y4:1，黑褐釉，釉面光亮，内壁见菊花纹窑变纹饰，局部见虹彩，有流釉现象。灰白胎。口径10.8厘米，底径4厘米，通高5.4厘米（图一〇一，4）。

瓶　2件。A型。

Y4:14，口颈部已残，鼓腹，重心偏下，圈足外撇。黑褐釉，釉面光亮，有流釉现象。灰白胎。口径9.6厘米，底径7厘米，残高14厘米（图一〇一，7）。

Y4:15，带座瓶残片。口腹及足均残，腹底相接处有一棱状凸起。黑釉，釉面光亮。灰白胎。残高8.4厘米（图一〇一，6）。



图一〇一　2003 酱园窑址 Y4 出土器物

1. A 型Ⅰ式盏（Y4:13）　2、3. Ca 型盏（Y4:4、Y4:12）　4. Db 型盏（Y4:1）　6、7. 瓶（Y4:15、Y4:14）　5. Aa 型小壶（Y4:3）　8. Aa 型奁（Y4:10）　9. Ac 型奁（Y4:6）　10. Cc 型盏托（Y4:2）　11. Bd 型Ⅱ式碟形灯（Y4:9）　12. Bd 型Ⅲ式碟形灯（Y4:8）　13. Be 型碟形灯（Y4:7）

小壶　1 件。Aa 型。

Y4:3，黑釉，有积釉现象。灰白胎。口径 1.8 厘米，底径 4.2 厘米，通高 7.8 厘米（图一〇一，5）。

奁　2 件。

Aa 型　1 件。

Y4:10，黑釉，釉面光泽。灰白胎。口径 10.8 厘米，底径 4.5 厘米，通高 4.1 厘米（图一〇一，8）。

Ac 型　1 件。

Y4:6，黑褐釉，釉面光泽差，有麻点。灰白胎。口径 8 厘米，底径 4 厘米，通高 5.2 厘米（图一〇一，9）。

盏托　1 件。Cc 型。

Y4:2，托面施青褐釉。灰白胎。口径 4.8 厘米，沿径 10.8 厘米，通高 4.2 厘米（图一〇一，10）。

碟形灯　3 件。

Bd 型　2 件。

Ⅱ式　1 件。

Y4:9，柿色釉，釉面光泽较差。黄胎。口径 10.4 厘米，底径 4.2 厘米，通高 2.4 厘米（图一〇一，11）。

Ⅲ式　1 件。

Y4:8，柿色釉，釉面光泽较差。灰胎。口径 10.5 厘米，底径 4 厘米，通高 3.3 厘米（图一〇一，12）。

Be 型　1 件。

Y4:7，黑褐釉，釉面光泽较差。灰白胎。口径 10 厘米，底径 1.6 厘米，通高 1.8 厘米（图一〇一，13）。

2003 酱园窑址 Y5（图一〇二）

方向 265°。上部及后部被破坏。窑炉残长 5.34 米，宽 2.7 米。窑前工作面已毁，于局部堆积剖面可见该层位面上有一层厚约 0.02 米未燃烧的煤炭堆积。

烧火坑：平面呈半圆形，进深 1.8 米，宽 1.6 米，深 0.56 米。底呈锅底状。用砂岩石块错缝砌筑成两侧壁，平面呈“八”字形，长 0.8 米，残高 1.4 米。

窑门：上部已坍塌，剖面呈长方形。宽 0.4 米，高 1.44 米。

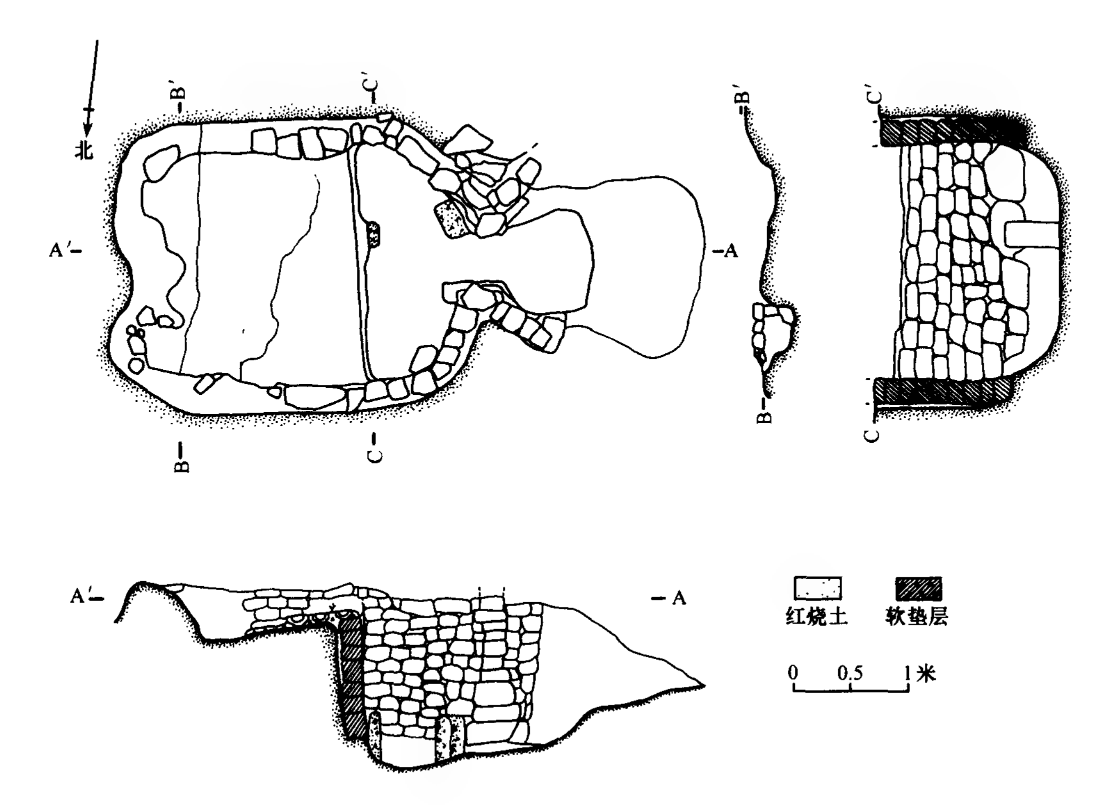
火膛：平面呈半月形。进深 1 米，宽 2.14 米，周壁残高 1.6 米，壁厚约 0.2 米，内壁所结窑凝子厚约 0.02 米，底部呈锅底状，见石炉栅，已毁，仅残存两对石质炉栅支柱。火膛后壁距底 0.5 米处内收成一台面，其上用石头垒砌护壁，高 1.1 米。

窑床：后部已被破坏。平面近长方形，残部进深 1.1 米，宽 2.04 米，床面前高后低，高差约 0.1 米，上铺一层约 0.1 米厚的沙子作软垫层。软垫层上见匣钵。

出土遗物主要为黑釉瓷。器型见碗、盏、盘、器盖、盏托等。

素口大碗　1 件。Ac 型。

Y5:8，敞口，尖唇，斜腹，内底坦，圈足，腹下端接足根处及足外沿见刮削痕迹。黑褐釉，釉面光亮较差，有麻点。灰白胎。口径 17.2 厘米，底径 7.4 厘米，通高 5.6 厘米（图一〇三，3）。



图一〇二　2003酱园窑址Y5平、剖面图

素口小碗　3件。

Da型　1件。

Y5:6，通体施柿色釉，釉面光亮。灰白胎。口径10厘米，底径5.2厘米，通高5厘米（图一〇三，9）。

Db型　2件。

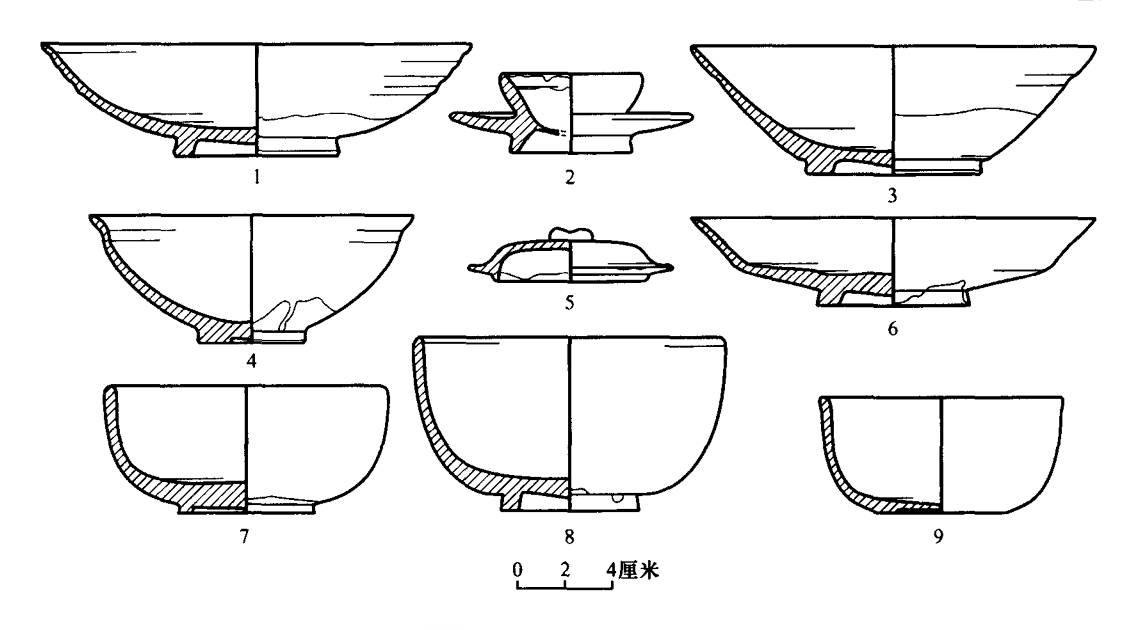
Y5:5，浅腹。柿色釉，釉面光亮较差。灰白胎。口径12厘米，底径5.6厘米，通高5.5厘米（图一〇三，7）。

Y5:12，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，局部有脱釉现象。内外均施釉不及底。灰白胎。口径13.2厘米，底径6厘米，通高7.6厘米（图一〇三，8；图版四，4）。

素口盘　2件。Aa型Ⅰ式

Y5:3，黑褐釉，釉面光亮较差。灰白胎。口径18厘米，底径6.8厘米，通高4.8厘米（图一〇三，1）。

Ac型　1件。



图一〇三　2003 酱园窑址 Y5 出土器物

1. Aa 型Ⅰ式素口盘（Y5:3）　2. Ba 型盏托（Y5:7）　3. Ac 型素口大碗（Y5:8）　4. A 型Ⅱ式盏（Y5:4）　5. Ab 型器盖（Y5:1）　6. Ac 型素口盘（Y5:2）　7、8. Db 型素口小碗（Y5:5、Y5:12）　9. Da 型素口小碗（Y5:6）

Y5:2，黑釉，釉面光泽较差，见流釉。灰白胎。口径 17.2 厘米，底径 6.2 厘米，通高 3.8 厘米（图一〇三，6）。

盏　1 件。A 型Ⅱ式。

Y5:4，璧足。柿色釉，釉面光泽较差，有麻点，有流釉现象。灰白胎。口径 13.6 厘米，底径 4.4 厘米，通高 5.6 厘米（图一〇三，4）。

盏托　1 件。Ba 型。

Y5:7，托面施黑釉，釉面光泽较差。灰白胎。口径 11 厘米，底径 5.2 厘米，通高 3.5 厘米（图一〇三，2）。

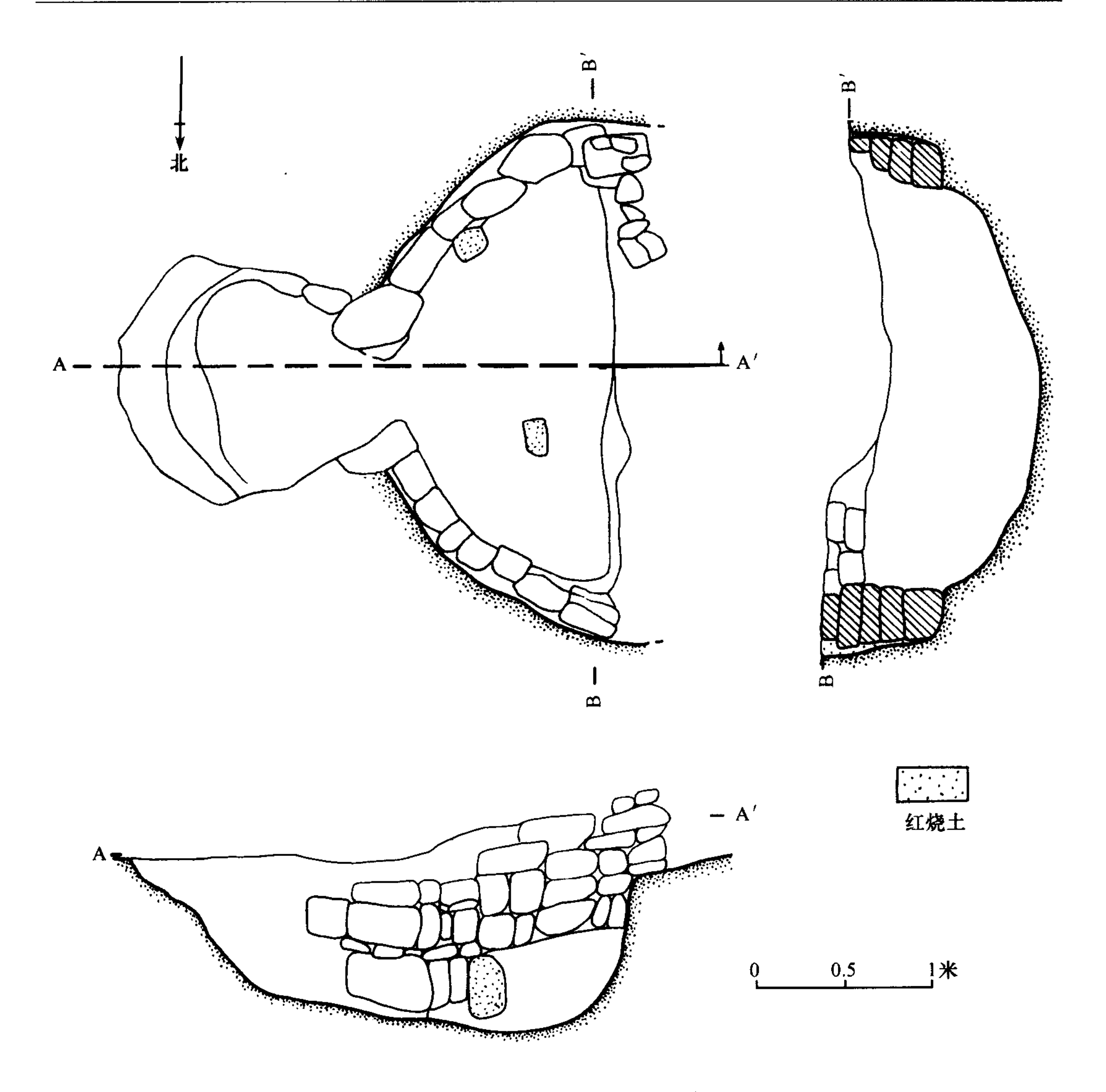
器盖　1 件。Ab 型。

Y5:1，青褐釉，沿下及榫部无釉。灰白胎。沿径 8.6 厘米，通高 2.3 厘米（图一〇三，5）。

2003 酱园窑址 Y8（图一〇四）

方向 90°。该窑炉后半部被晚期房子打破。残长 3.2 米，宽 3.1 米，壁厚 0.2～0.34 米。窑炉曾经过二次修筑，在原窑床基础上增高了窑床距火膛底的高度。

烧火坑：两侧壁平面呈“八”字形，一边呈弓形状，进深 1.4 米，最宽处 1.47 米，底部坑状连向窑门底部。烧火坑内堆有炉渣和少量炭粒。



图一〇四　2003 酱园窑址 Y8 平、剖面图

窑门：顶部已残，剖面呈长方形，宽 0.36 米，残高 0.8 米。

火膛：平面呈半月形，周壁下端局部为人工加修成的土壁，上部用砂岩石砌筑，壁厚 0.24～0.3 米。火膛进深 1.3 米，最宽处 2.44 米，距地表深 1.26 米，底较平，见两根炉栅支柱，高 0.4 米。

出土遗物多为黑釉瓷残片，釉色以黑釉为主，见青褐釉、黑褐釉等。器型见碗、盏等。

素口大碗　3 件。Aa 型。

Y8:2，柿色釉，釉面光泽较差，有麻点。灰白胎。口径17厘米，底径7厘米，通高5.4厘米（图一〇五，5）。

Y8:3，柿色釉。灰白胎。口径17厘米，底径6.6厘米，通高5.3厘米（图一〇五，6）。

Y8:9，柿色釉，釉面光泽，局部见虹彩。灰白胎。口径16.8厘米，底径5.8厘米，通高6厘米（图一〇五，7）。

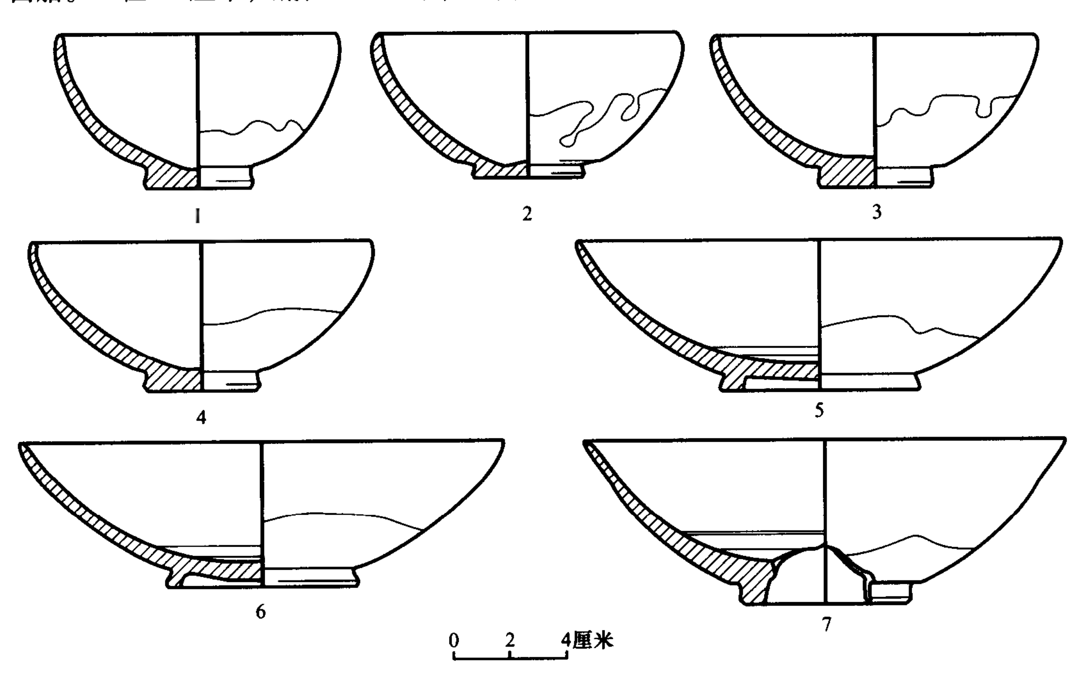
盏　4件。

B型Ⅱ式　1件

Y8:1，饼足。黑褐釉，内施全釉，有类鹧鸪斑窑变，有流釉现象。灰白胎。口径11.2厘米，底径4厘米，通高5.5厘米（图一〇五，4）。

Db型　3件

Y8:8，斜弧腹，饼足。柿色釉，釉面光泽较好，见积釉现象，下腹及底无釉。灰白胎。口径10厘米，底径3.6厘米，通高5.6厘米（图一〇五，1）。



图一〇五　2003酱园窑址Y8出土器物

1～3. Db型盏（Y8:8、Y8:4、Y8:6）　4. B型Ⅱ式盏（Y8:1）　5～7. Aa型素口大碗（Y8:2、Y8:3、Y8:9）

Y8:4，饼足。柿色釉，釉面较光亮，局部见虹彩，见流釉。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.9厘米，通高5.2厘米（图一〇五，2）。

Y8:6，璧足。黑褐釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径3.9厘米，通高5厘米（图

一〇五，3）。

2003 酱园窑址 Y9（图一五）（窑炉形制详见《第二章·第二节》）

方向 222°。该窑顶部及左侧烟囱被破坏，其余部分保存较好。窑炉残长 7.34 米，宽 3.08 米。窑前工作面平面呈长方形，长 2.6 米，宽 3.8 米。工作面上见一层厚约 0.02 米的未燃烧煤炭堆积，左侧为一高 1.46 米的平台，以砂岩石块砌筑护坎石墙，右侧壁立垒放 25 摞匣钵，计 201 个，多为漏斗形。

出土遗物以黑釉瓷为主。器型见盏、器盖等。

盏　4 件

Cc 型　1 件。

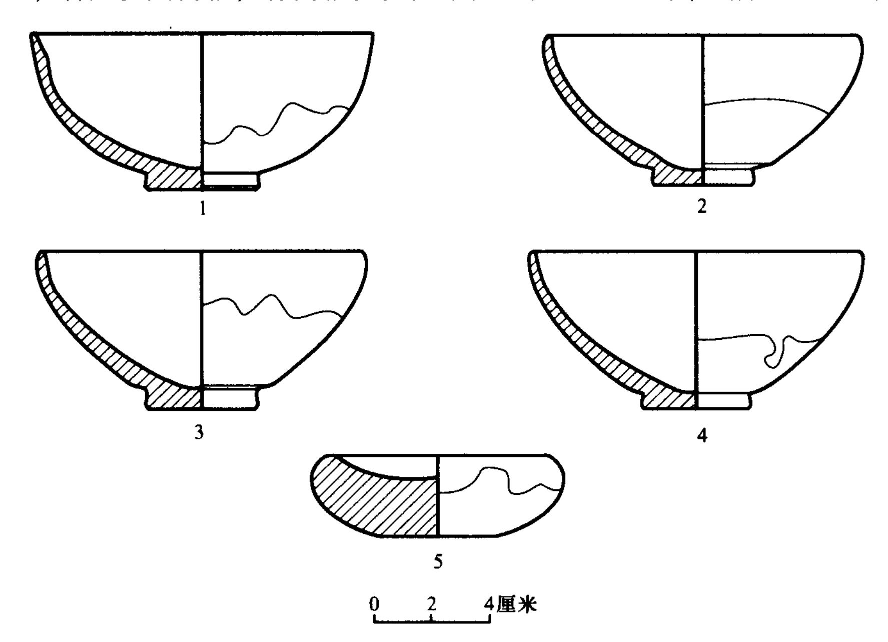
Y9:3，饼足。黑釉，内壁见类鹧鸪斑窑变，有流釉现象。灰白胎。口径 10.6 厘米，底径 3.9 厘米，通高 5.6 厘米（图一〇六，1）。

Db 型　3 件

Y9:1，饼足。黑褐釉，釉面光泽较好。灰白胎。口径 11 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5 厘米（图一〇六，2）。

Y9:2，饼足。黑褐釉，局部见虹彩。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 4 厘米，通高 5.6 厘米（图一〇六，3；彩版八，1）。

Y9:7，饼足。黑褐釉，有流釉。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 3.9 厘米，通高



图一〇六　2003 酱园窑址 Y9 出土器物

1. Cc 型盏（Y9:3）　2～4. Db 型盏（Y9:1、Y9:2、Y9:7）　5. Fb 型器盖（Y9:4）

5.6 厘米（图一〇六，4）。

器盖　1 件。Fb 型。

Y9:4，呈饼状，顶部下凹，下底略弧。盖面施黑褐釉。灰白胎。直径 7.6 厘米，通高 2.8 厘米（图一〇六，5）。

2003 酱园窑址 Y13（图一六）（窑炉形制详见《第二章·第二节》）

出土遗物较多，主要为黑釉瓷器、窑具残片，见青白瓷器残片。

黑釉瓷器　39 件。

素口大碗　3 件。

Aa 型　1 件。

Y13:33，通体施黑釉，无涩圈，釉面光泽好。灰白胎。口径 18 厘米，底径 6 厘米，通高 5 厘米（图一〇七，1）。

Ac 型　1 件。

Y13:11，青褐釉。灰胎。口径 16.8 厘米，底径 7 厘米，通高 5.6 厘米（图一〇七，2）。

Ba 型　1 件。

Y13:8，黑褐釉。灰白胎。口径 16.4 厘米，底径 6 厘米，通高 6.2 厘米（图一〇七，3）。

葵口碗　2 件。

Ba 型　1 件，

Y13:5，五葵口。柿色釉，釉色泛黑。灰白胎。口径 17.2 厘米，底径 6.2 厘米，通高 6.4 厘米（图一〇七，4）。

Bb 型　1 件。

Y13:9，七葵口。黑褐釉。灰白胎。口径 18 厘米，底径 6.6 厘米，通高 5.2 厘米（图一〇七，5）。

素口小碗　7 件。

Ab 型　2 件。

Y13:17，柿色釉。缸胎。口径 11 厘米，底径 4.6 厘米，通高 3.8 厘米（图一〇七，6）。

Y13:90，黑褐釉，釉色较光亮，见灰斑。缸胎。口径 12 厘米，底径 4 厘米，通高 4.4 厘米（图一〇七，7）。

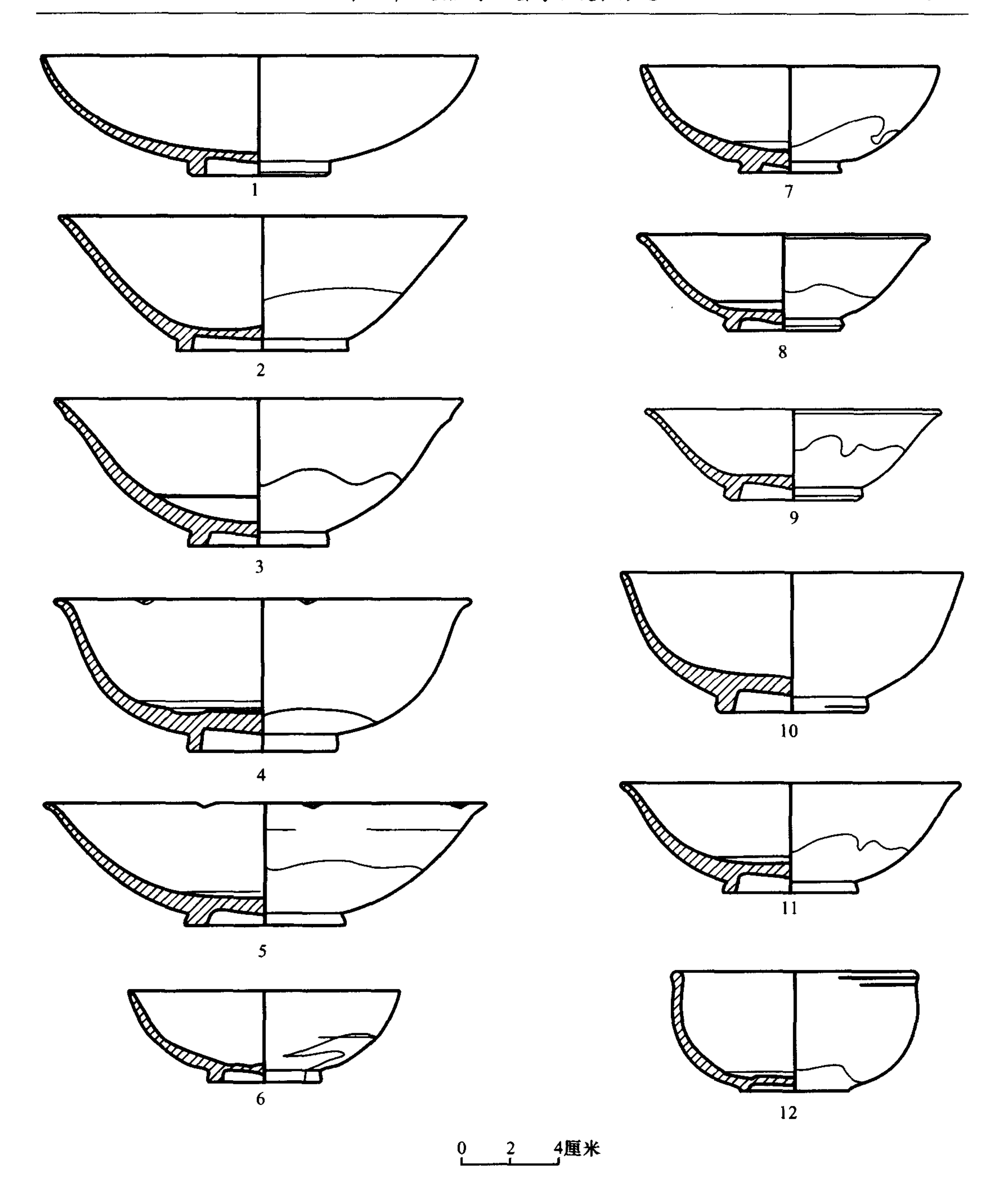
Ac 型　2 件。

Y13:22，柿色釉。灰白胎。口径 12 厘米，底径 4.6 厘米，通高 4 厘米（图一〇七，8）。

Y13:4，黑褐釉，釉面光泽好。缸胎。口径 12 厘米，底径 5.6 厘米，通高 3.8 厘米（图一〇七，9）。

B 型　1 件。

Y13:6，通体施柿色釉，釉面有光泽。灰白胎。口径 14 厘米，底径 4.4 厘米，通高



图一〇七　2003 酱园窑址 Y13 出土器物

1. Aa 型素口大碗（Y13:33）　2. Ac 型素口大碗（Y13:11）　3. Ba 型素口大碗（Y13:8）　4. Ba 型葵口碗（Y13:5）　5. Bb 型葵口碗（Y13:9）　6、7. Ab 型素口小碗（Y13:17、Y13:90）　8、9. Ac 型素口小碗（Y13:22、Y13:4）　10. B 型素口小碗（Y13:6）　11. Ca 型素口小碗（Y13:19）　12. Db 型素口小碗（Y13:52）

5.8 厘米（图一〇七，10）。

Ca 型　1 件。

Y13:19，黑褐釉，釉面光泽好，内壁满釉。灰白胎。口径 14 厘米，底径 5.6 厘米，通高 4.6 厘米（图一〇七，11）。

Db 型　1 件。

Y13:52，柿色釉，釉色较光泽。灰白胎。口径 10 厘米，底径 4.4 厘米，通高 5 厘米（图一〇七，12）。

盏　16 件。

A 型　15 件。

Ⅰ式　2 件。

Y13:56，璧足略外张。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，光泽好。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 4 厘米，通高 5.5 厘米（图一〇八，1）。

Y13:71，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径 13.2 厘米，底径 4 厘米，通高 6.2 厘米（图一〇八，2）。

Ⅱ式　10 件。

Y13:1，璧足。黑釉。灰胎。口径 11.4 厘米，底径 3.8 厘米，通高 4.4 厘米（图一〇八,3）。

Y13:34，璧足略外张。柿色釉。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5 厘米（图一〇八，4）。

Y13:55，璧足。柿色釉，局部泛黑。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 4 厘米，通高 5.4 厘米（图一〇八，5）。

Y13:57，璧足。柿色釉，局部泛黑。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 4 厘米，通高 5 厘米（图一〇八，6）。

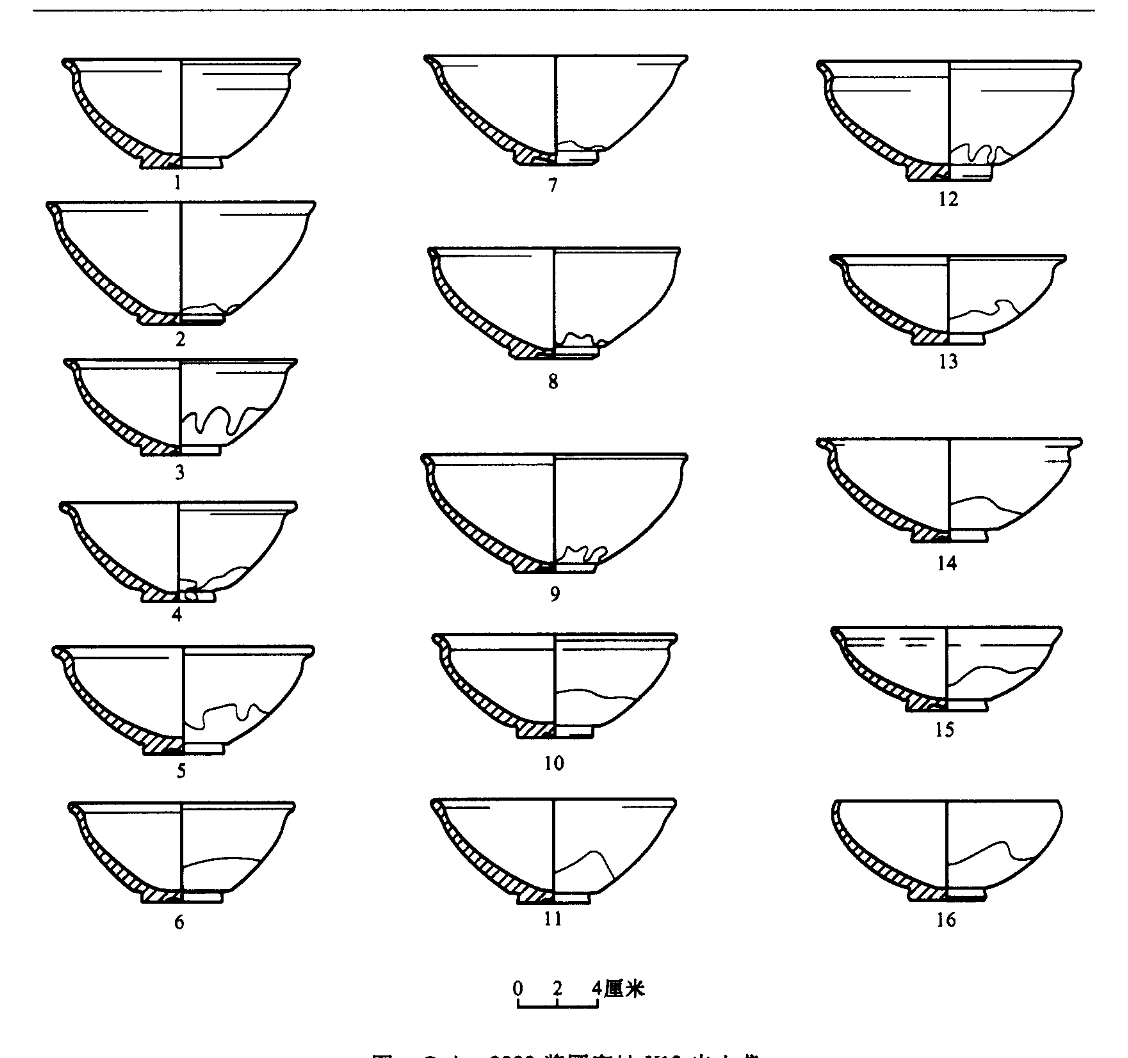
Y13:62，璧足略外张。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径 13.6 厘米，底径 4 厘米，通高 5.6 厘米（图一〇八，7）。

Y13:77，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径 12.4 厘米，底径 4.4 厘米，通高 3.6 厘米（图一〇八，8）。

Y13:80，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径 13.2 厘米，底径 4 厘米，通高 6 厘米（图一〇八，9）。

Y13:81，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径 12 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5.6 厘米（图一〇八，10）。

Y13:85，璧足。黑釉。灰白胎。口径 12 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5.2 厘米（图一〇八，11）。



图一〇八　2003 酱园窑址 Y13 出土盏

1、2. A型Ⅰ式（Y13:56、Y13:71）　3～12. A型Ⅱ式（Y13:1、Y13:34、Y13:55、Y13:57、Y13:62、Y13:77、Y13:80、Y13:81、Y13:85、Y13:86）　13～15. A型Ⅲ式（Y13:59、Y13:32、Y13:38）　16. B型Ⅱ式（Y13:46）

Y13:86，璧足。黑褐釉。灰白胎。口径 13 厘米，底径 4 厘米，通高 6 厘米（图一〇八,12）。

Ⅲ式　3 件。

Y13:59，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 3.6 厘米，通高 4.5 厘米（图一〇八，13）。

Y13:32，璧足略外张。青褐釉。灰胎。口径 13 厘米，底径 3.7 厘米，通高 5.2 厘

米（图一〇八，14）。

Y13∶38，璧足略外张。璧足略外撇。柿色釉。灰胎。口径 11 厘米，底径 4 厘米，通高 4.2 厘米（图一〇八，15）。

B 型Ⅱ式　1 件。

Y13∶46，饼足。黑釉，釉面有光泽。灰白胎。口径 10.8 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5 厘米（图一〇八，16）。

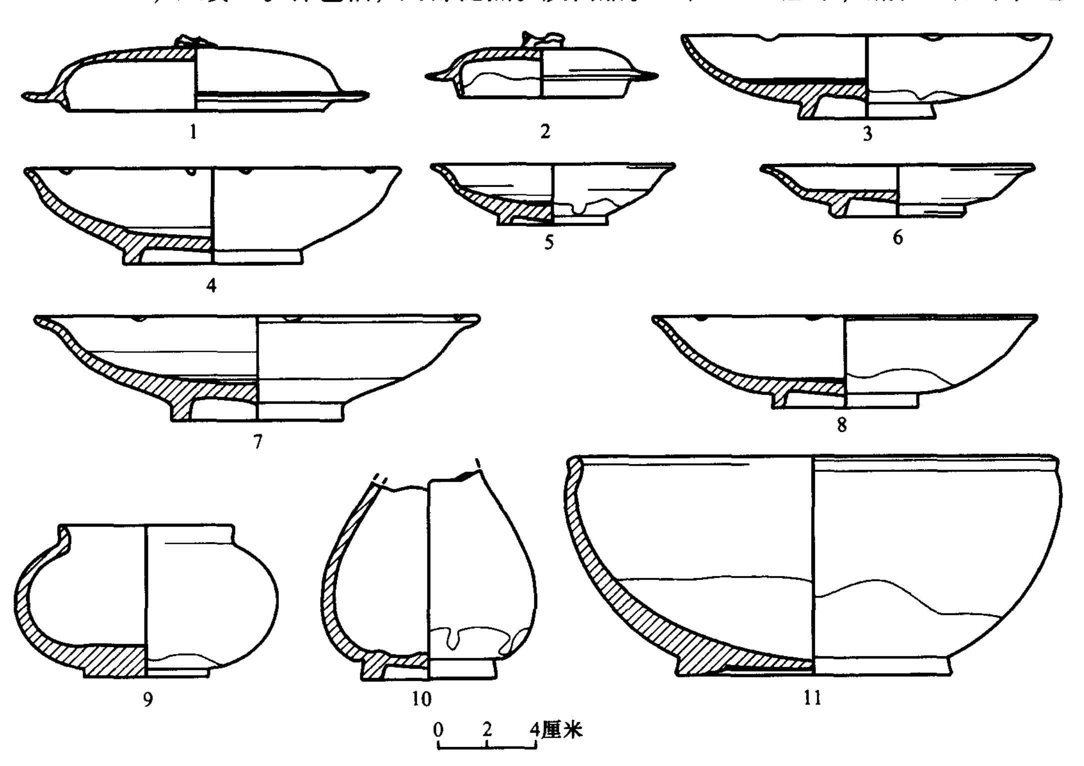
葵口盘　4 件。

A 型Ⅰ式　1 件。

Y13∶21，七葵口。黑褐釉，釉面有光泽。缸胎。口径 15 厘米，底径 5.6 厘米，通高 3.5 厘米（图一〇九，3）。

Ba 型　1 件。

Y13∶78，八葵口。柿色釉，局部泛黑。灰白胎。口径 15.6 厘米，底径 6 厘米，通



图一〇九　2003 酱园窑址 Y13 出土器物

1. Aa 型Ⅲ式器盖（Y13∶44）　2. Ab 型器盖（Y13∶49）　3. A 型Ⅰ式葵口盘（Y13∶21）　4、7. Bb 型Ⅱ式葵口盘（Y13∶7、Y13∶73）　5. Ba 型素口碟（Y13∶87）　6. Bb 型素口碟（Y13∶91）　8. Ba 型葵口盘（Y13∶78）　9. Dc 型无耳罐（Y13∶48）　10. 瓶（Y13∶31）　11. Eb 型碗形钵（Y13∶70）

高3.8厘米（图一〇九，8）。

Bb型Ⅱ式　2件。

Y13:73，七葵口。黑褐釉。白胎。口径18厘米，底径7厘米，通高4.4厘米（图一〇九，7）。

Y13:7，八葵口。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径15.2厘米，底径7.2厘米，通高4厘米（图一〇九，4）。

素口碟　2件。

Ba型　1件。

Y13:87，柿色釉。缸胎。口径10厘米，底径4.6厘米，通高2.6厘米（图一〇九，5）。

Bb型　1件。

Y13:91，青褐釉。白胎。口径11.6厘米，底径5.6厘米，通高2.2厘米（图一〇九，6）。

瓶　1件。

Y13:31，口、颈部残，鼓腹，重心略偏下，圈足略张，底部中心略突起。施黑釉，釉色较光泽。灰白胎。腹径8.4厘米，底径5.6厘米，残高8.9厘米（图一〇九，10）。

无耳罐　1件。Dc型。

Y13:48，黑褐釉，釉面无光泽，内施全釉，外壁施釉不及底。缸胎。口径7厘米，底径5厘米，腹径10.3厘米，通高6.4厘米（图一〇九，9）。

碗形钵　1件。Eb型。

Y13:70，二次施釉，黑釉为底，上施柿色釉，内外壁均施半釉。缸胎。19.6厘米，底径11.2厘米，通高9.2厘米（图一〇九，11）。

器盖　2件。

Aa型Ⅲ式　1件。

Y13:44，盖面施柿色釉，釉色较光亮，内壁无釉。灰白胎。口径10.4厘米，沿径14厘米，通高3厘米（图一〇九，1）。

Ab型　1件。

Y13:49，柿色釉，釉面较光亮，外壁施全釉，有脱落现象，内壁无釉。黄胎。口径6.8厘米，沿径9.6厘米，通高2.6厘米（图一〇九，2）。

白瓷　4件。器型见碗、盘，内壁釉下多绘草叶纹，装饰简洁明快。

素口大碗　2件。

Aa型　2件。

Y13:74，白釉，釉色偏青。灰白胎。口径17.6厘米，底径6.8厘米，通高5.8厘

米（图一一〇，1）。

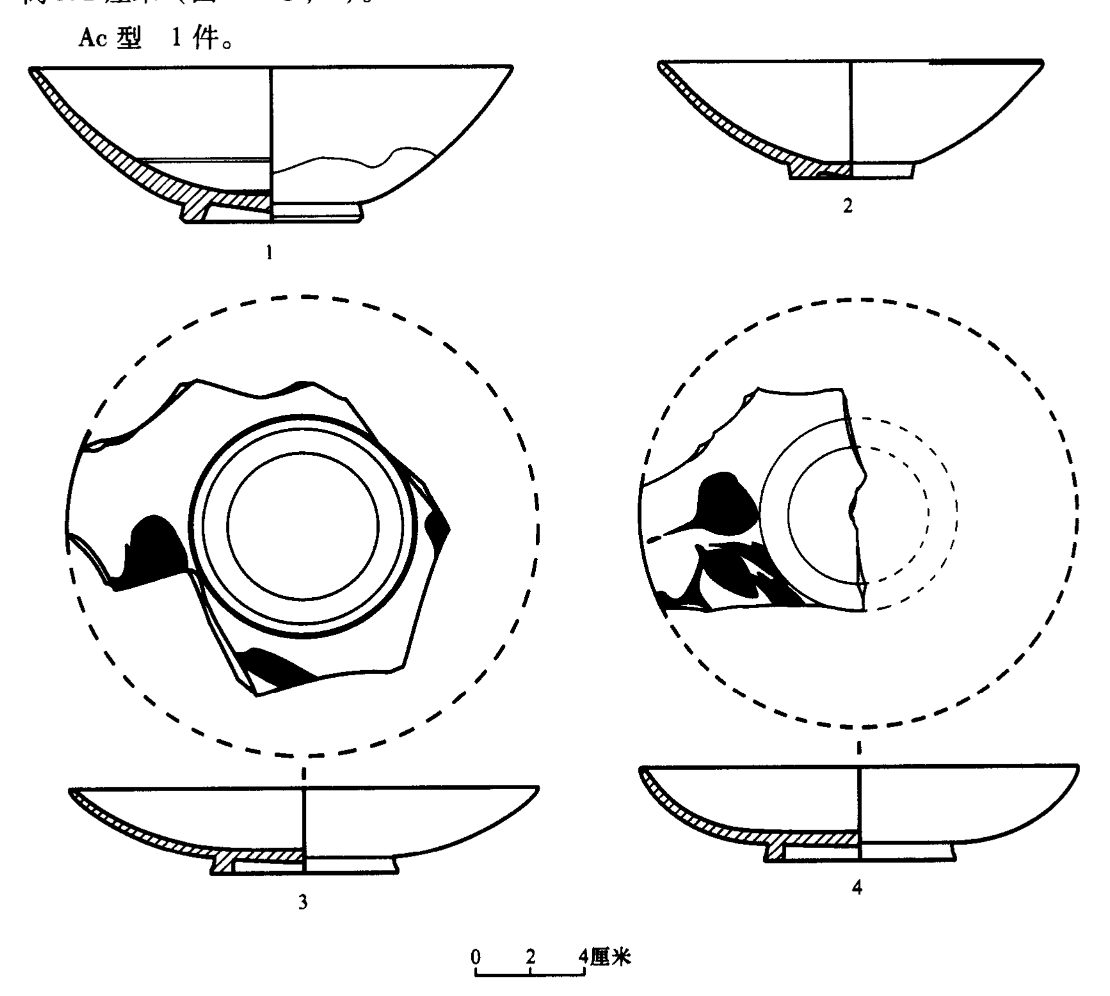
Y13:68，白釉，釉色偏黄。黄胎。口径 14 厘米，底径 4.5 厘米，通高 4.4 厘米（图一一〇，2；彩版一一，2）。

素口盘　2 件。

Ab 型　1 件。

Y13:10，敞口，圆唇，斜壁微弧，内底坦，圈足外张，腹下端接足根处及足外沿见刮削痕。白釉泛黄，有光泽，内壁满釉。灰白胎。口径 17.2 厘米，底径 7 厘米，通高 3.2 厘米（图一一〇，3）。

Ac 型　1 件。



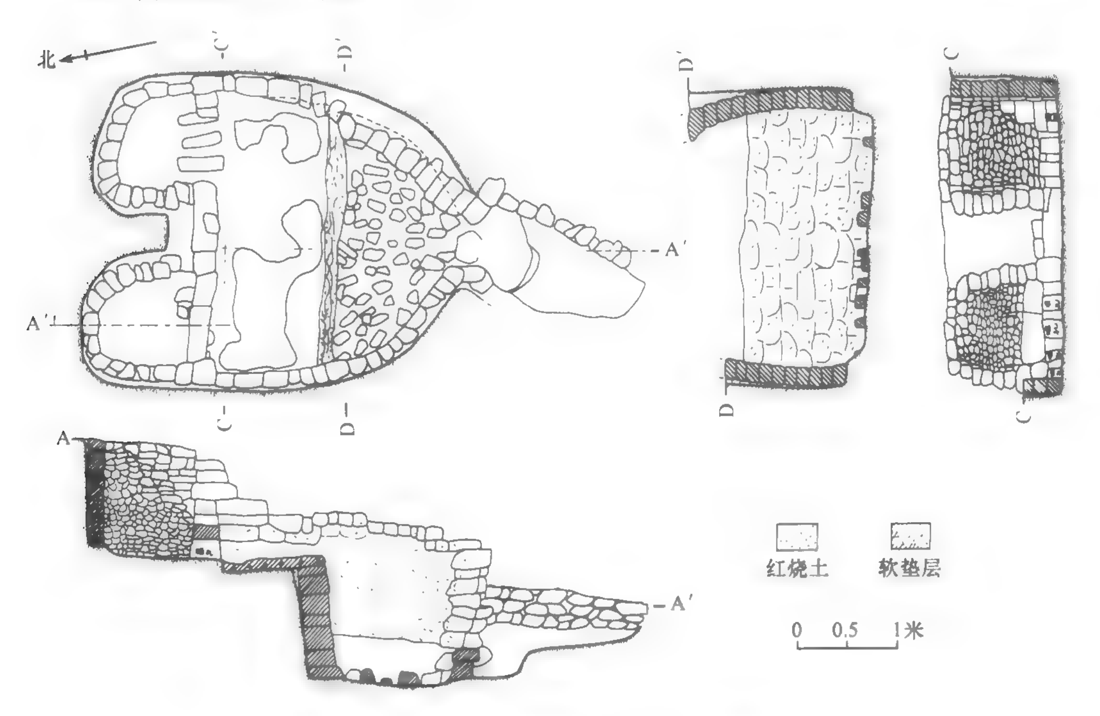
图一一〇　2003 酱园窑址 Y13 出土白瓷器

1、2. Aa 型素口大碗（Y13:74、Y13:68）　3、4. Ab 型素口盘（Y13:10、Y13:82）

Y13:82，敞口，圆唇，斜弧腹，内底坦，圈足外撇。白釉泛黄，釉色较光亮，见花草纹彩绘，外壁施全釉。灰白胎。口径16厘米，底径7厘米，通高3.6厘米（图一一〇，4）。

D型窑炉　4座。平面近圆形，形制较大，火膛略加长，较浅，底部多置石块作支点，其上搭放短条石以作炉栅。

2003酱园窑址Y10（图一一一）



图一一一　2003酱园窑址Y10平、剖面图

方向192°。该窑上部已被晚期人类活动破坏。窑前工作面平面呈梯形，略向烧火坑倾斜，长1.28米，宽0.86米。窑炉长4.5米，宽3.3米，壁厚0.2米。

烧火坑：平面略呈半圆形，进深0.54米，宽0.9米，深0.28米，底部近锅底形，坑底残存一层厚约0.02米未燃烧的煤炭堆积。

窑门：上部已被毁，剖面呈长方形。宽0.4米，残高0.46米。

火膛：平面呈半月形，进深1.2米，宽2.3米，残高1.7米。底部较平，与烧火坑底自然连接，其间散乱放置高约0.14米的立石柱，当为炉栅支柱。火膛后壁用砂岩石块错缝砌筑，高1.2米。

窑床：平面呈长方形，进深1.1米，宽2.8米。窑床处窑室壁残高0.68米，窑床面略

向后倾斜，呈前高后低状，高差0.14米左右，上铺一层厚约0.05米的细黄沙软垫层。

烟囱：2个，并排位于窑炉后部，平面近椭圆形。壁用砂岩石块和残破窑具砌筑，内壁较整齐。烟囱直径0.9米左右，残高1.34米，烟囱间隔墙宽0.9米。挡火墙残高0.3米，壁厚0.2米，墙体下部有8个吸火孔，分别与左右烟囱相接，一边4个。吸火孔呈长方形，孔高约0.2米，宽0.1~0.19米，孔间距0.15米。

出土遗物以黑釉瓷为主，多为残片，可辨器型有碗、盏、盘、碟、器盖、盏托、钵、奁、罐、瓶等。

素口大碗　1件。Aa型。

Y10:47，柿色釉。灰白胎。口径16.8厘米，底径6厘米，通高5.5厘米（图一一二，1）。

葵口大碗　1件。Ba型。

Y10:49，葵口数不详。柿色釉，有流釉现象。灰白胎。口径16厘米，底径5.8厘米，通高6厘米（图一一二，2）。

素口小碗　1件。Ab型。

Y10:29，柿色釉，釉色偏褐。口径11厘米，底径5厘米，通高3.6厘米（图一一二，3）。

盏　9件。

A型　7件。

Ⅰ式　1件。

Y10:30，饼足。柿色釉，釉面光泽，有流釉现象。灰白胎。口径11厘米，底径3.2厘米，通高5.4厘米（图一一二，4）。

Ⅱ式　3件。

Y10:19，饼足。柿色釉，釉面光泽差，有流釉现象，灰白胎。口径10.9厘米，底径3.3厘米，通高4.7厘米（图一一二，5）。

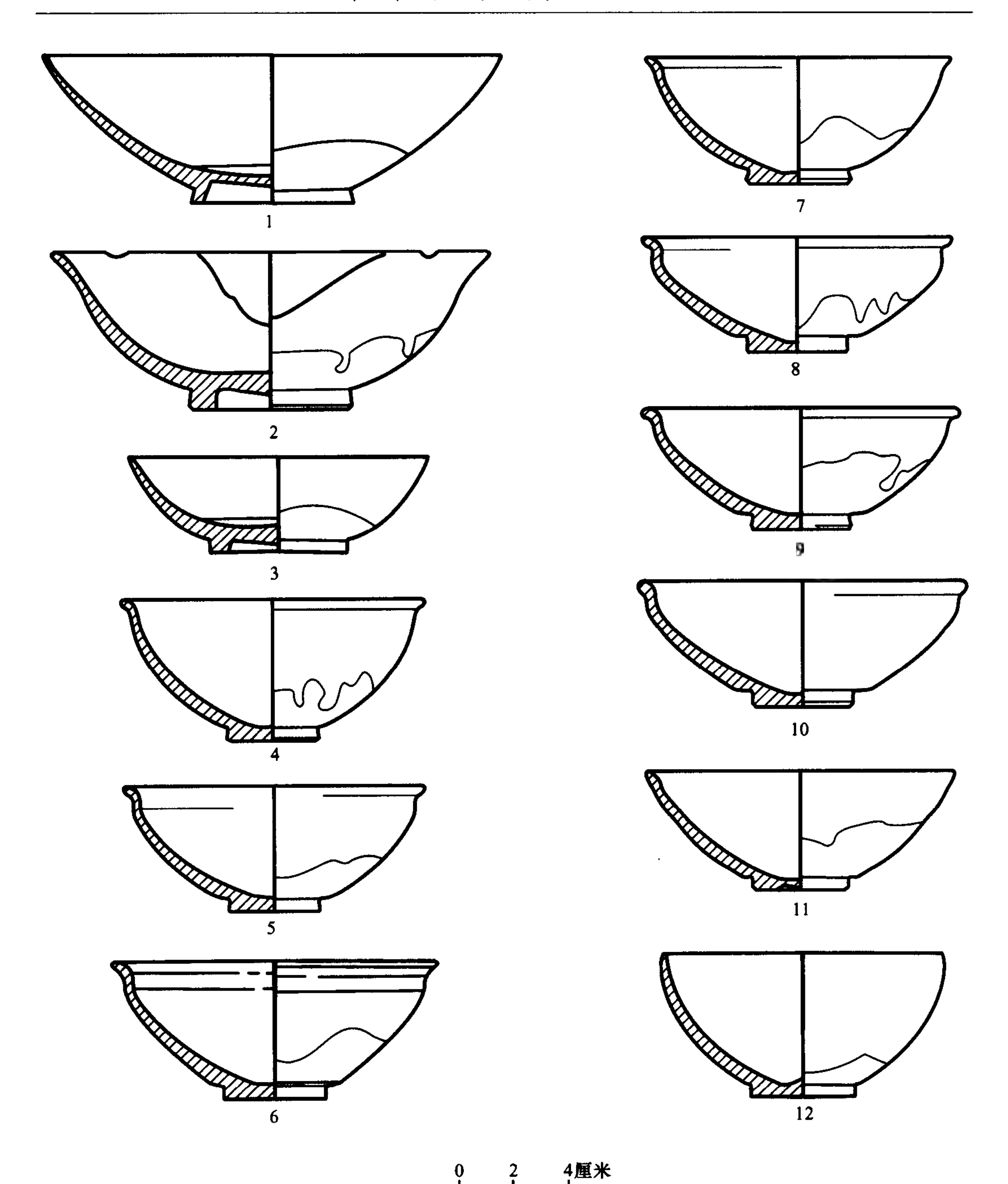
Y10:48，饼足。黑褐釉。灰白胎。口径12厘米，底径3.8厘米，通高5.2厘米（图一一二，6）。

Y10:40，饼足。柿色釉，釉面光泽较差。灰胎。口径11厘米，底径3.8厘米，通高4.8厘米（图一一二，7）。

Ⅲ式　3件。

Y10:8，饼足。黑褐釉，釉面光泽差，有流釉现象。灰白胎。口径11.3厘米，底径4.4厘米，通高3.6厘米（图一一二，8）。

Y10:10，饼足。柿色釉，釉面光泽差，有流釉现象。灰白胎。口径11.5厘米，底径3.9厘米，通高4.4厘米（图一一二，9）。



图一一二　2003酱园窑址Y10出土器物

1. Aa型素口大碗（Y10:47）　2. Ba型葵口大碗（Y10:49）　3. Ab型素口小碗（Y10:29）　4. A型Ⅰ式盏（Y10:30）　5～7. A型Ⅱ式盏（Y10:19、Y10:48、Y10:40）　8～10. A型Ⅲ式盏（Y10:8、Y10:10、Y10:52）　11. Ca型盏（Y10:32）　12. Db型盏（Y10:31）

Y10:52，饼足。通体施黑釉。灰白胎。口径 11.9 厘米，底径 3.5 厘米，通高 4.8 厘米（图一一二，10）。

Ca 型　1 件。

Y10:32，璧足。柿色釉。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 3.6 厘米，通高 4.5 厘米（图一一二，11）。

Db 型　1 件。

Y10:31，青褐釉，釉面无光泽。灰白胎。口径 10.4 厘米，底径 4 厘米，通高 5.5 厘米（图一一二，12）。

素口盘　1 件。Ab 型Ⅲ式。

Y10:54，黑褐釉，有流釉。灰白胎。口径 16 厘米，底径 5.7 厘米，通高 3.5 厘米（图一一三，1）。

葵口盘　1 件。A 型Ⅰ式。

Y10:53，葵口数不详。黑釉。缸胎。口径 16 厘米，底径 6.4 厘米，通高 3.6 厘米（图一一三，2）。

素口碟　4 件。

Ab 型　2 件。

Ⅰ式　1 件。

Y10:3，青褐釉。灰白胎。口径 10 厘米，底径 4.4 厘米，通高 2.5 厘米（图一一三，3）。

Ⅱ式　1 件。

Y10:39，青褐釉。灰白胎。口径 12 厘米，底径 5.2 厘米，通高 2.2 厘米（图一一三，4）。

Bb 型　1 件。

Y10:15，通体施黑褐釉。灰白胎。口径 10 厘米，底径 4.2 厘米，通高 2.4 厘米（图一一三，5）。

Bc 型　1 件。

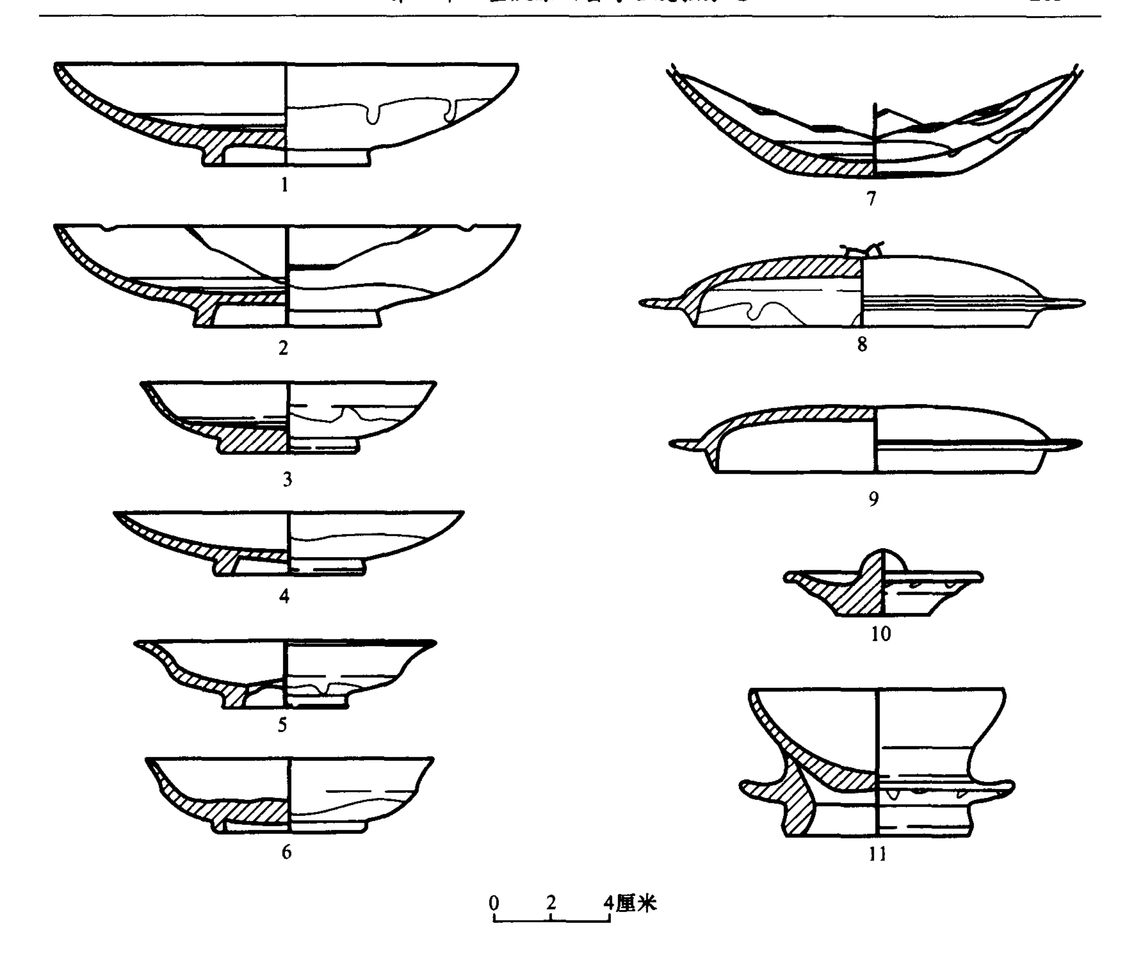
Y10:26，青褐釉。灰白胎。口径 10 厘米，底径 4.4 厘米，通高 2.5 厘米（图一一三，6）。

罐　1 件。已残，仅余底部。

Y10:14，平底。青褐釉，釉面光莹润泽。灰白胎。底径 4 厘米，残高 3.4 厘米（图一一三，7）。

器盖　3 件。

Aa 型　2 件。



图一一三　2003酱园窑址Y10出土器物

1. Ab型Ⅲ式素口盘（Y10:54）　2. A型Ⅰ式葵口盘（Y10:53）　3. Ab型Ⅰ式素口碟（Y10:3）　4. Ab型Ⅱ式素口碟（Y10:39）　5. Bb型素口碟（Y10:15）　6. Bc型素口碟（Y10:26）　7. 罐（Y10:14）　8. Aa型Ⅱ式器盖（Y10:51）　9. Aa型Ⅲ式器盖（Y10:33）　10. Ea型Ⅱ式器盖（Y10:12）　11. Ab型盏托（Y10:28）

Ⅱ式　1件。

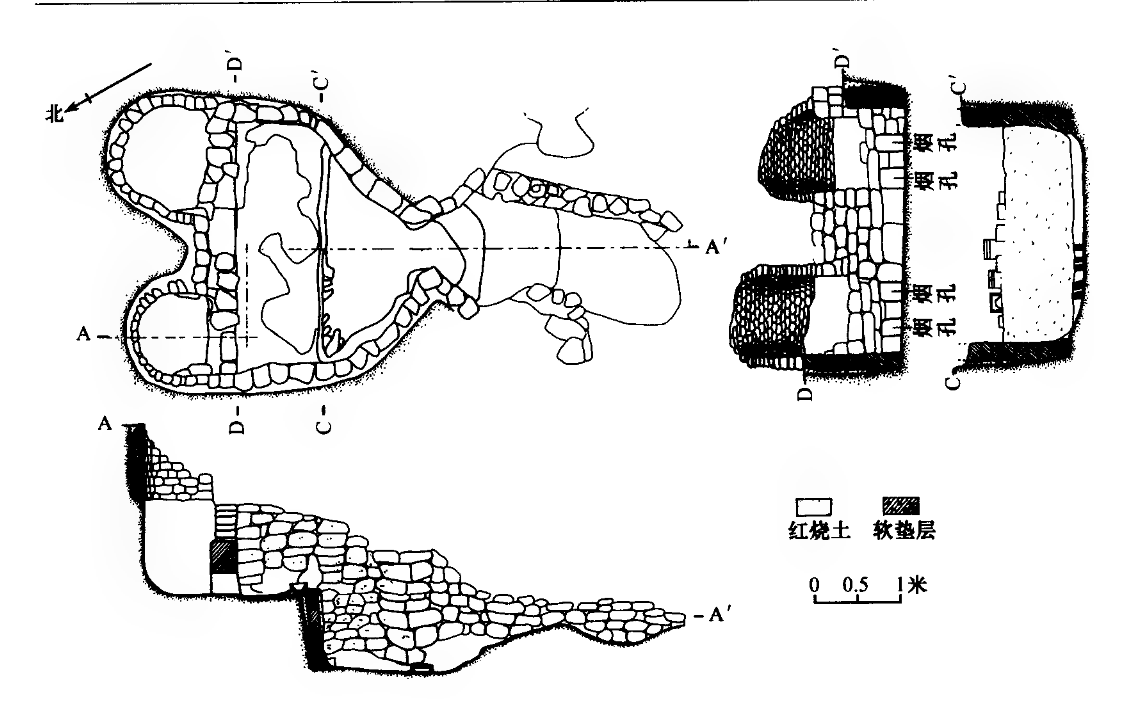
Y10:51，黑褐釉，唇部无釉，有流釉。灰白胎。面径15.2厘米，榫径11.6厘米，残高3厘米（图一一三，8）。

Ⅲ式　1件。

Y10:33，盖面施柿色釉，釉面较光泽。灰白胎。面径14厘米，榫径10.8厘米，残高2.4厘米（图一一三，9）。

Ea型Ⅱ式　1件。

Y10:12，圆纽。盖面施柿色釉，下无釉，有流釉。灰白胎。面径6.8厘米，榫径



图一一四　2003 酱园窑址 Y12 平、剖面图

3.2 厘米，通高 2.4 厘米（图一一三，10）。

盏托　1 件。Ab 型。

Y10:28，盏托面施黑釉，釉面较光泽，沿下见流釉。灰白胎。口径 8.8 厘米，底径 6.8 厘米，通高 5.2 厘米（图一一三，11）。

2003 酱园窑址 Y12（图一一四）

方向 212°。上部已被晚期人类活动破坏。窑前工作面为一长 1.4 米，宽 1.1 米的长方形堆煤场。窑炉长 5.2 米，宽 3.6 米，壁厚 0.2 米。

烧火坑：平面呈“八”字形，两侧壁用较大的砂岩石砌成，长 0.6 米，宽均 0.8 米，底部倾斜朝窑门方向延伸。

窑门：顶部已坍塌，剖面略呈梯形，上宽 0.6 米，下宽 0.45 米，残高 1.4 米。

火膛：平面呈半月形，进深 0.94 米，最宽处 2.5 米，壁厚 0.2～0.3 米，底部较平，见石炉栅，已毁，仅存几根支柱紧贴窑床，高 0.12 米。火膛后壁宽 2.54 米，高 0.9 米。

窑床：平面呈长方形，进深 0.93 米，宽 3.11 米，上铺一层 0.05 米厚的细黄沙。窑床壁用砂岩石垒筑，残高 1.1 米。

烟囱：2 个，并排位于窑炉后部，上部已被破坏。平面略呈圆形。残存部分上部以

砂岩石块及少量残破窑具砌筑，下部距底一段高1.1米以下直接以原生土做壁。左烟囱直径0.9米，残高1.6米。右烟囱直径0.8米、残高2米。挡火墙厚0.3米，下部有残存4个吸火孔，与窑床面齐，分别与左右烟囱相接，一边2个。吸火孔呈长方形，长0.32米，高0.26米，孔距0.18米。

出土遗物较多，主要为黑釉瓷器，见少量白瓷器。

黑釉瓷　54件。大多为残片。釉色以黑釉、黑褐釉为主，柿色釉、青褐釉次之。可辨器型有碗、盏、盘、碟、罐、瓶、奁、钵、器盖等。

素口大碗　7件。

Aa型　3件。

Y12:118，黑釉。灰白胎。口径17厘米，底径6.6厘米，通高6.6厘米（图一一五，1）。

Y12:5，通体施柿色釉，内有涩圈，釉面光泽较差。灰白胎。口径19.8厘米，底径6.6厘米，通高7厘米（图一一五，2）。

Y12:15，柿色釉，釉面光亮较差，有流釉现象。缸胎。口径17.8厘米，底径7.8厘米，通高5.8厘米（图一一五，3）。

Ac型　3件。

Y12:10，柿色釉，内施全釉，釉面光泽较差，有涩圈，有流釉现象，见蜂窝状小孔。灰胎。口径18厘米，底径7厘米，通高5.4厘米（图一一五，4）。

Y12:71，黑釉，外壁施釉不及底，腹下及底无釉。灰白胎。口径16厘米，底径5.6厘米，通高4.8厘米（图一一五，5）。

Y12:57，生烧器。缸胎。口径17厘米，底径6.8厘米，通高6厘米（图一一五，6）。

Ca型　1件。

Y12:77，通体施柿色釉，内壁局部釉色呈黑褐色，釉面见气泡及麻点。灰白胎。口径14厘米，底径5.8厘米，通高7.8厘米（图一一五，8）。

葵口大碗　1件。Ab型。

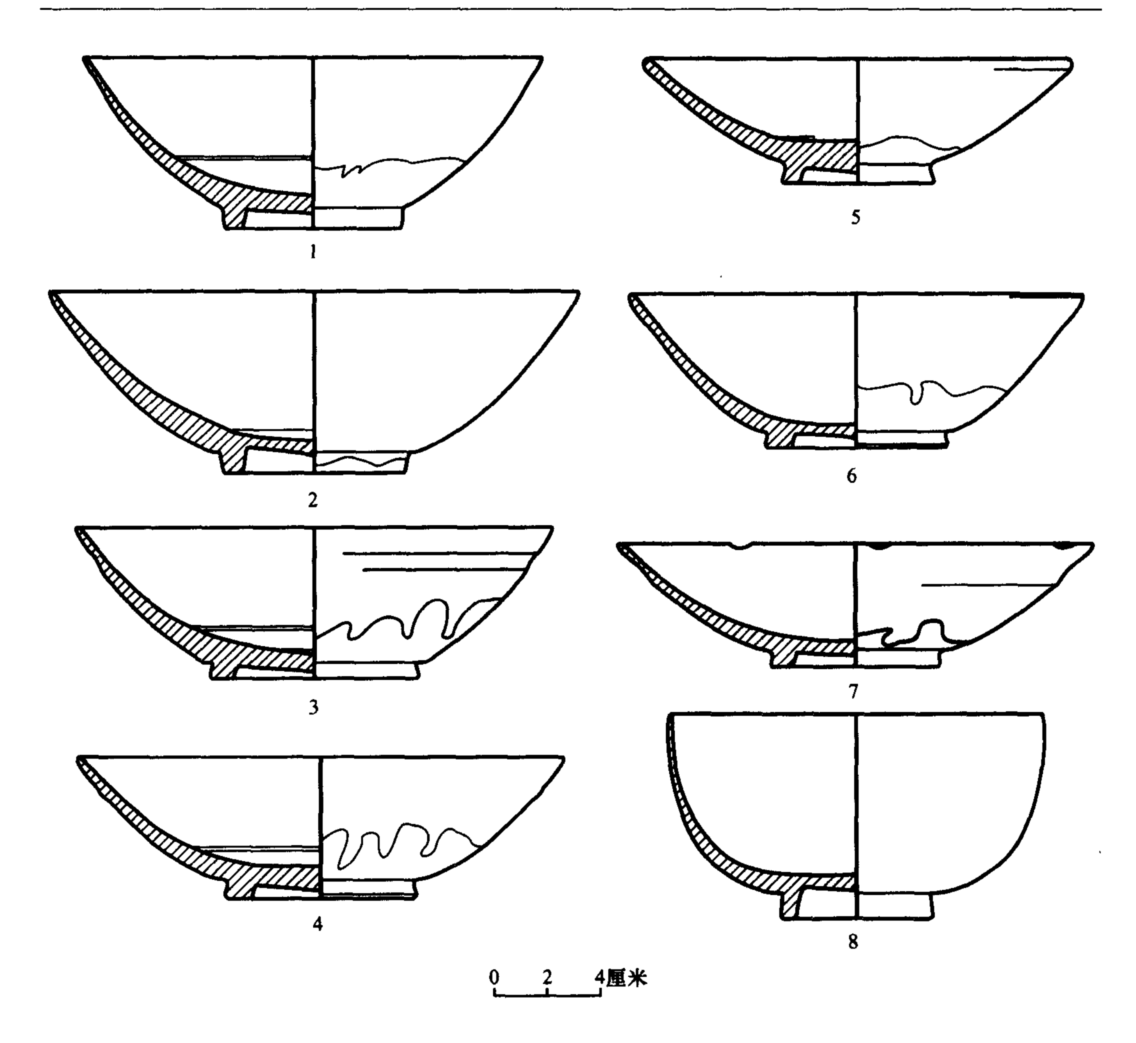
Y12:119，五葵口。柿色釉，见轮制弦纹。灰白胎。口径18厘米，底径6.2厘米，通高4.8厘米（图一一五，7）。

盏　25件。

A型　23件。

Ⅰ式　6件。

Y12:16，璧足。黑褐釉，釉面光莹润泽。灰白胎，较粗。口径12厘米，底径4厘米，通高6.3厘米（图一一六，1）。



图一一五　2003 酱园窑址 Y12 出土器物

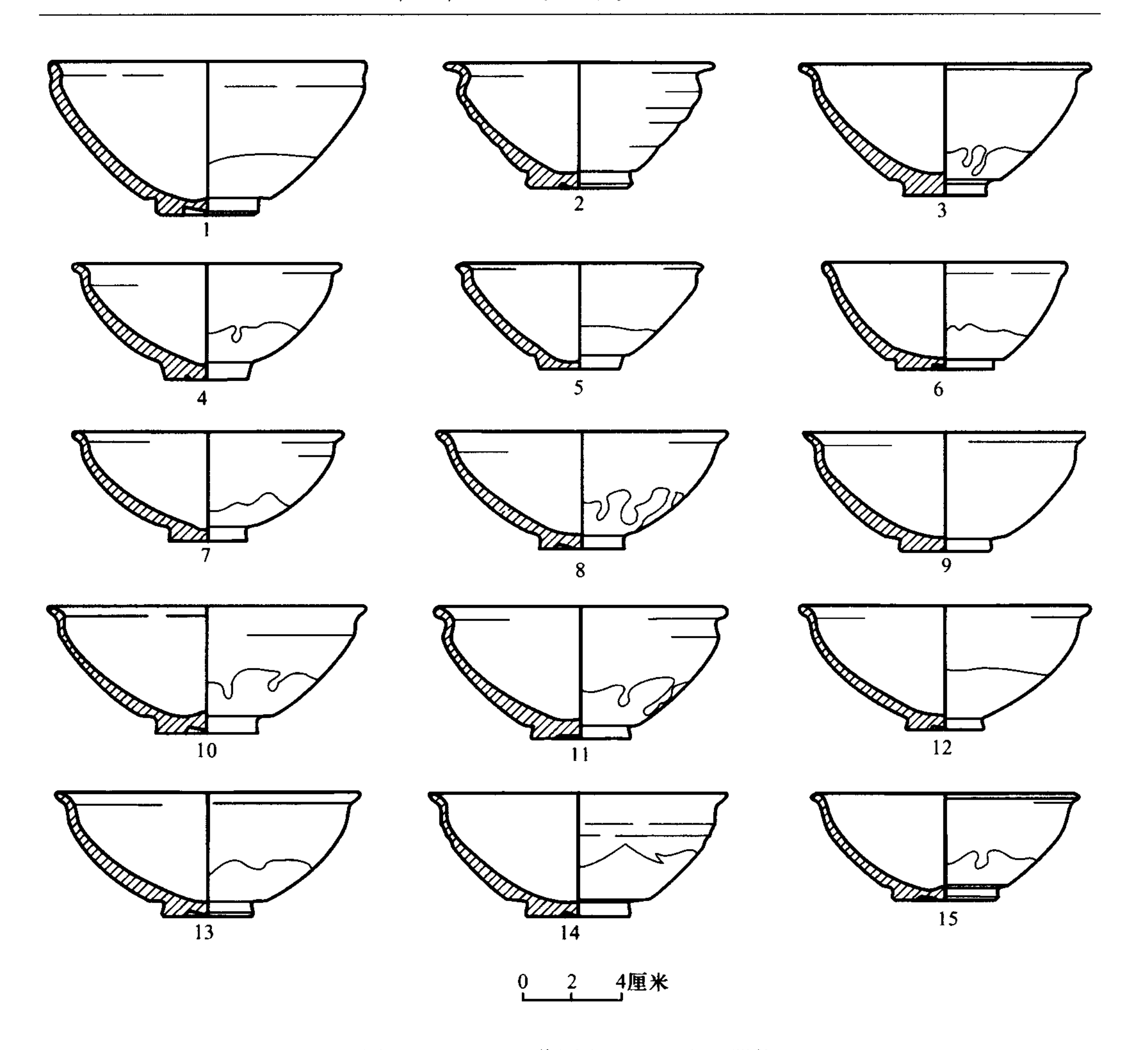
1～3. Aa 型素口大碗（Y12：118、Y12：5、Y12：15）　4～6. Ac 型素口大碗（Y12：10、Y12：71、Y12：57）
7. Ab 型葵口大碗（Y12：119）　8. Ca 型素口大碗（Y12：77）

Y12：148，璧足。柿色釉，釉面光泽差。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 4.4 厘米，通高 5.4 厘米（图一一六，2）。

Y12：173，饼足。黑褐釉，釉面较光泽。灰白胎。口径 11.8 厘米，底径 3.4 厘米，通高 5.5 厘米（图一一六，3）。

Y12：181，璧足。黑褐釉，有流釉现象。缸胎。口径 11 厘米，底径 3.4 厘米，通高 4.8 厘米（图一一六，4）。

Y12：281，饼足。青褐釉，外壁见流釉现象，釉面无光泽。缸胎。口径 10 厘米，底



图一一六　2003 酱园窑址 Y12 出土器物

1～6. A 型Ⅰ式（Y12:16、Y12:148、Y12:173、Y12:181、Y12:281、Y12:149）　7～15. A 型Ⅱ式（Y12:188、Y12:185、Y12:147、Y12:170、Y12:151、Y12:162、Y12:1、Y12:163、Y12:180）

径 3.3 厘米，通高 4.2 厘米（图一一六，5）。

Y12:149，璧足。青褐釉，有流釉现象。黄胎。口径 10 厘米，底径 4 厘米，通高 4.4 厘米（图一一六，6）。

Ⅱ式　16 件。

Y12:188，饼足。柿色釉，釉面光泽。灰白胎。口径 11 厘米，底径 3.2 厘米，通高 4.4 厘米（图一一六，7）。

Y12:185，璧足。柿色釉，釉面光泽差，有流釉现象。灰白胎。口径 12 厘米，底径

3.5 厘米，通高 5 厘米（图一一六，8）。

Y12:147，饼足。柿色釉。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 3.8 厘米，通高 5 厘米（图一一六，9）。

Y12:170，璧足。黑褐釉。灰白胎。口径 12.8 厘米，底径 4.2 厘米，通高 5.3 厘米（图一一六，10）。

Y12:151，璧足。黑褐釉，见流釉。灰白胎。口径 11.8 厘米，底径 4 厘米，通高 5.5 厘米（图一一六，11）。

Y12:162，璧足。柿色釉，釉面光泽。灰白胎。口径 12 厘米，底径 3.2 厘米，通高 5.2 厘米（图一一六，12）。

Y12:1，璧足。黑褐釉，有流釉现象。缸胎。口径 12.4 厘米，底径 3.5 厘米，通高 5.2 厘米（图一一六，13）。

Y12:163，璧足。黑釉，釉面光泽较好。灰白胎。口径 12.4 厘米，底径 4.4 厘米，通高 5.2 厘米（图一一六，14）。

Y12:180，璧足。柿色釉，釉面光泽较好，有流釉现象。灰白胎。口径 10.8 厘米，底径 4.4 厘米，通高 4.4 厘米（图一一六，15）。

Y12:189，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面有光泽。灰白胎。口径 12 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5 厘米（图一一七，1）。

Y12:154，璧足。黑釉。灰白胎。口径 12 厘米，底径 4 厘米，通高 5.2 厘米（图一一七，14）。

Y12:249，璧足。黑褐釉。灰白胎。口径 10.4 厘米，底径 4.2 厘米，通高 4.4 厘米（图一一七，2）。

Y12:198，璧足。青褐釉，釉面光泽较好。灰白胎。口径 12 厘米，底径 1.8 厘米，通高 4.8 厘米（图一一七，5；彩版七，5）。

Y12:179，璧足。柿色釉，釉色略泛黄。灰白胎。口径 12 厘米，底径 3.2 厘米，通高 5 厘米（图一一七，3）。

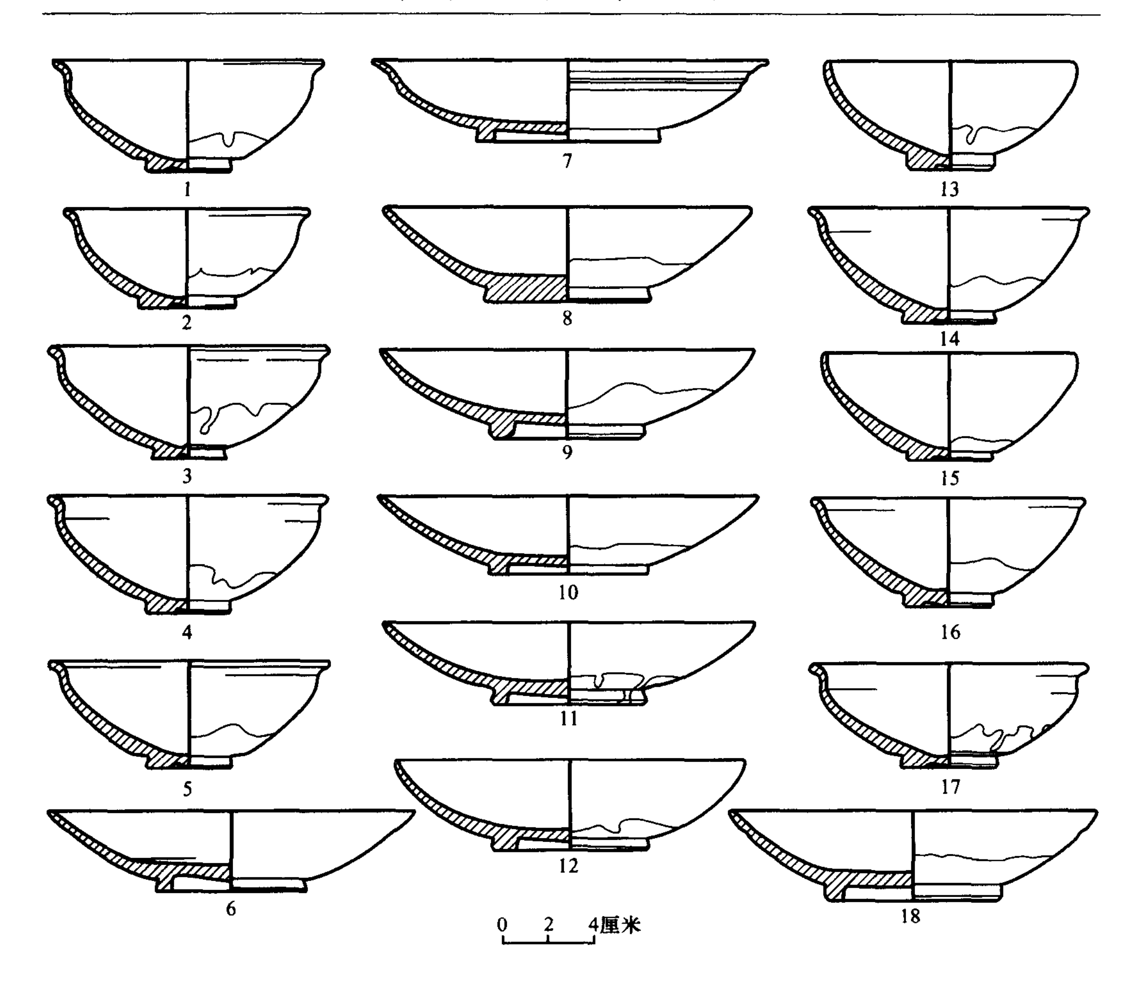
Y12:159，璧足。黑褐釉。缸胎。口径 11.6 厘米，底生烧。底径 4 厘米，通高 4.8 厘米（图一一七，16）。

Y12:75，璧足。黑釉，釉色较光亮，有流釉现象。灰白胎。口径 12 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5.2 厘米（图一一七，4）。

Ⅲ式　1 件。

Y12:168，璧足。黑釉。灰白胎。口径 11.8 厘米，底径 3.9 厘米，通高 4.7 厘米（图一一七，17）。

B 型Ⅱ式　1 件



图一一七　2003酱园窑址Y12出土器物

1～5、14、16. A型Ⅱ式盏（Y12:189、Y12:249、Y12:179、Y12:75、Y12:198、Y12:154、Y12:159）　6、8、10、18. Aa型白瓷素口盘（Y12:54、Y12:96、Y12:83、Y12:109）　7. B型白瓷素口盘（Y12:65）　9、11. Ab型白瓷素口盘（Y12:110、Y12:82）　12. Ac型白瓷素口盘（Y12:145）　13. Db型盏（Y12:76）　15. B型Ⅱ式盏（Y12:153）　17. A型Ⅲ式盏（Y12:168）

Y12:153，璧足。青褐釉。灰胎。口径11厘米，底径3.6厘米，通高4.8厘米（图一一七，15）。

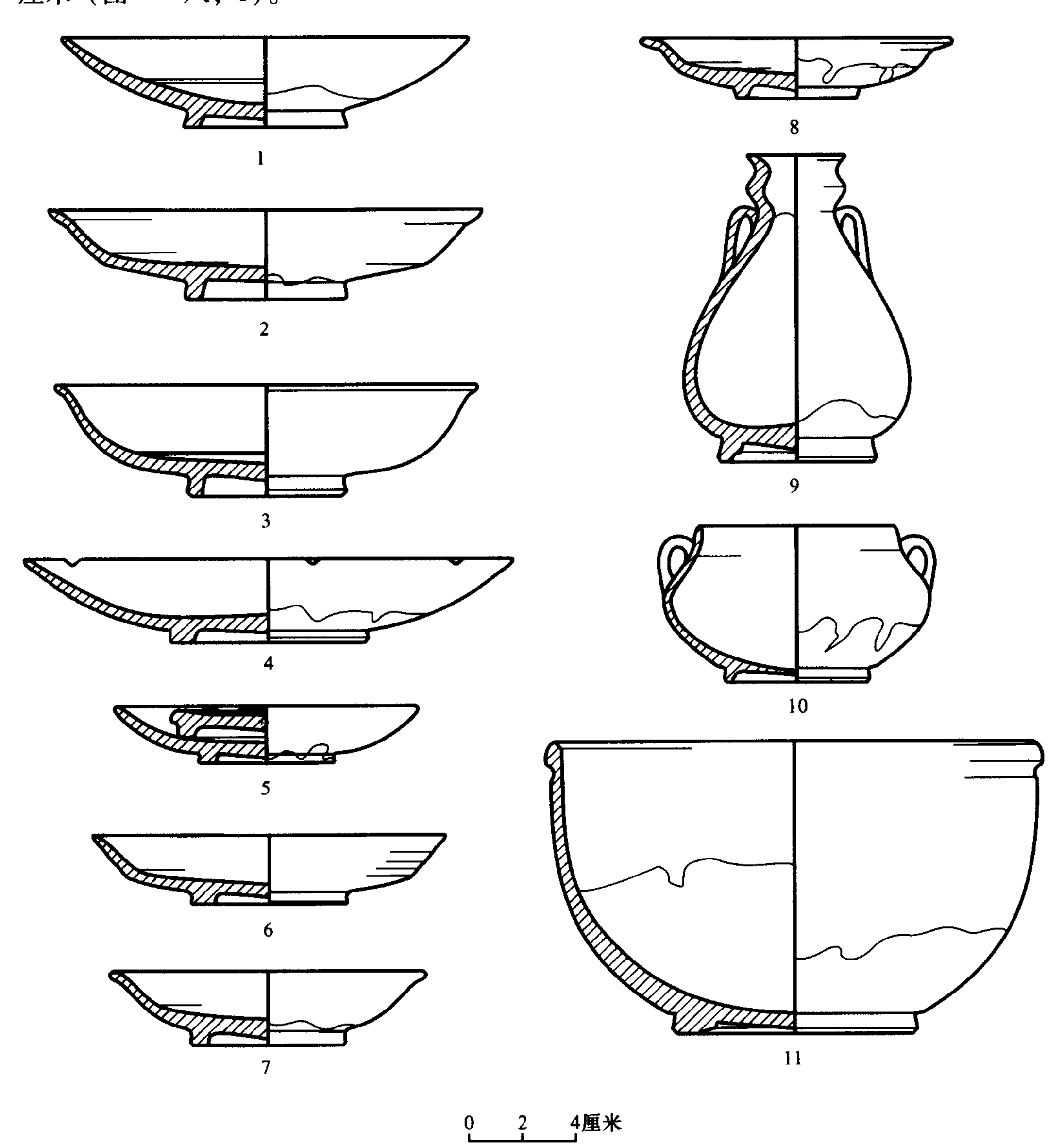
Db型　1件。

Y12:76，璧足。青褐釉，有流釉现象。灰白胎。口径10.8厘米，底径3.6厘米，通高4.8厘米（图一一七，13）。

素口盘　3件。

Ab型Ⅱ式　1件。

Y12∶11，柿色釉，釉面光泽较好。灰胎。口径15.2厘米，底径6厘米，通高3.4厘米（图一一八，1）。



图一一八　2003酱园窑址Y12出土器物

1. Ab型Ⅱ式素口盘（Y12∶11）　2. Bc型Ⅱ式素口盘（Y12∶73）　3. Bb型素口盘（Y12∶6）　4. A型Ⅱ式葵口盘（Y12∶129）　5. Ab型Ⅱ式素口碟（Y12∶91）　6. Ac型Ⅰ式素口碟（Y12∶39）　7、8. Bb型素口盘（Y12∶18、Y12∶72）　9. Ba型瓶（Y12∶2）　10. Ca型Ⅱ式双耳罐（Y12∶79）　11. Aa型碗形钵（Y12∶117）

Bb 型　1 件。

Y12:6，柿色釉，釉面较光泽。灰白胎。口径 15.7 厘米，底径 5.6 厘米，通高 4.3 厘米（图一一八，3）。

Bc 型Ⅱ式　1 件。

Y12:73，柿色釉，釉面有蜂窝状小孔。灰胎。口径 16 厘米，底径 6 厘米，通高 3.4 厘米（图一一八，2）。

葵口盘　1 件。A 型Ⅱ式。

Y12:129，六葵口。黑釉，有流釉现象。缸胎。口径 18 厘米，底径 7.4 厘米，通高 3.2 厘米（图一一八，4）。

素口碟　4 件。

Ab 型Ⅱ式　1 件。

Y12:91，内底粘一器底。青褐釉，有流釉现象。灰胎。口径 11.2 厘米，底径 5 厘米，通高 2.2 厘米（图一一八，5）。

Ac 型Ⅰ式　1 件。

Y12:39，青褐釉。灰白胎。口径 13 厘米，底径 5.8 厘米，通高 2.6 厘米（图一一八，6）。

Bb 型　2 件。

Y12:18，柿色釉。灰胎。口径 11.6 厘米，底径 5.6 厘米，通高 2.8 厘米（图一一八，7）。

Y12:72，黑褐釉，釉面有蜂窝状小孔，有流釉现象。灰胎。口径 11.6 厘米，底径 4.6 厘米，通高 2.4 厘米（图一一八，8）。

瓶　1 件。Ba 型。

Y12:2，柿色釉。灰白胎。口径 3.6 厘米，底径 6 厘米，通高 11.8 厘米（图一一八，9）。

双耳罐　1 件。Ca 型Ⅱ式。

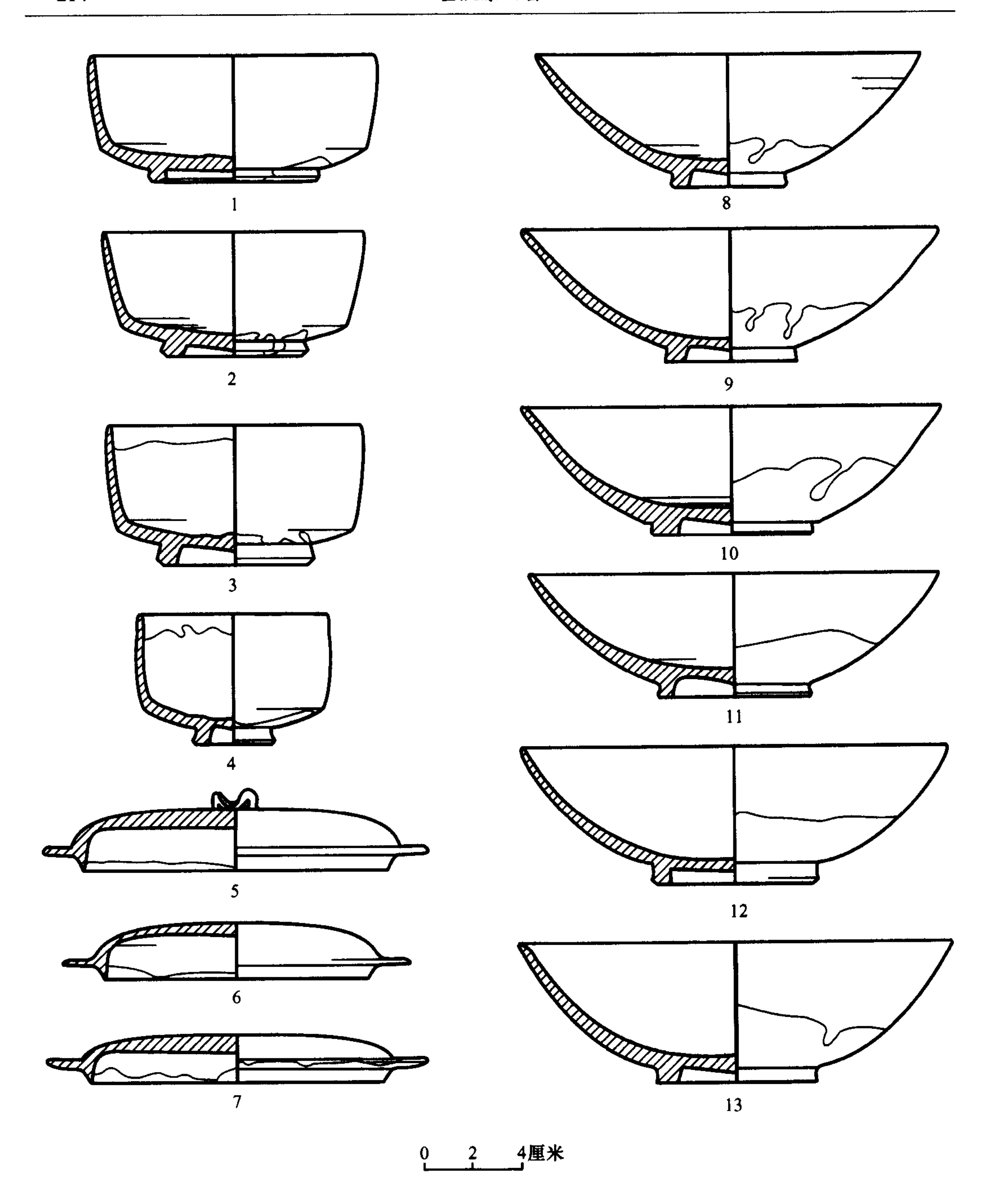
Y12:79，青褐釉，釉色较光亮。灰胎。口径 7.4 厘米，底径 5.4 厘米，通高 6 厘米（图一一八，10）。

碗形钵　1 件。Aa 型。

Y12:117，柿色釉，釉面光泽较好。灰白胎。口径 18 厘米，底径 9.2 厘米，通高 11.2 厘米（图一一八，11）。

奁　4 件。

Aa 型　3 件。



图一一九　2003 酱园窑址 Y12 出土器物

1～3. Aa 型盏（Y12∶14、Y12∶13、Y12∶8）　4. Ac 型盏（Y12∶127）　5～7. Aa 型Ⅲ式器盖（Y12∶273、Y12∶55、Y12∶78）　8～13. Aa 型白瓷素口大碗（Y12∶140、Y12∶137、Y12∶35、Y12∶67、Y12∶59、Y12∶247）

Y12:14，柿色釉，有流釉现象。缸胎。口径11.8厘米，底径6.8厘米，通高5.2厘米（图一一九，1）。

Y12:13，柿色釉，有流釉现象。现口径10.8厘米，底径5.8厘米，通高5.2厘米（图一一九，2）。

Y12:8，柿色釉，有流釉现象。灰胎。口径10.4厘米，底径6.2厘米，通高7.8厘米（图一一九，3）。

Ac型　1件。

Y12:127，柿色釉，局部呈青褐色。灰白胎。口径7.8厘米，底径3.2厘米，通高5.4厘米（图一一九，4）。

器盖　3件。Aa型Ⅲ式。

Y12:273，盖面施柿色釉，沿下无釉。灰白胎。沿径15.8厘米，榫径12.5厘米，通高3.5厘米（图一一九，5）。

Y12:55，盖面施柿色釉，沿下无釉。灰白胎。沿径14.4厘米，榫径10.8厘米，通高2.4厘米（图一一九，6）。

Y12:78，盖面施青褐釉，沿下无釉。灰白胎。沿径14.4厘米，榫径12厘米，通高2.4厘米（图一一九，7）。

灯盏　1件。Aa型。

Y12:4，口内敛、尖唇、展沿外翻，斜折腹，喇叭形圈足底。沿面阴刻“土地大王今用□”。柿色釉，灰白胎。口径9.6厘米，沿径15.6厘米，残高7.6厘米（图四四，1；图版一八，6）。

白瓷　36件。器型见碗、盘。釉下多绘草叶纹，装饰简洁明快。

素口大碗　25件。

Aa型　5件。

Y12:140，白釉，泛黄，釉色较光泽，有流釉现象。灰白胎。口径16厘米，底径4.8厘米，通高5.6厘米（图一一九，8）。

Y12:137，白釉，釉色泛青。灰白胎。口径16.7厘米，底径5.6厘米，通高5.6厘米（图一一九，9）。

Y12:35，白釉，釉色较差，釉下见红褐色护胎色，有流釉现象。灰白胎。口径17.2厘米，底径6.6厘米，通高5.4厘米（图一一九，10）。

Y12:67，白釉，釉色泛黄，釉面光泽较差。灰白胎。口径16.8厘米，底径6.6厘米，通高5.2厘米（图一一九，11）。

Y12:59，白釉，釉色偏黄，釉下以酱色颜料绘草叶纹，釉面无光泽，有流釉现象。灰白胎。口径17.6厘米，底径6.2厘米，通高6厘米（图一一九，12）。

Y12:247，白釉，釉色偏黄，釉下以酱色颜料绘草叶纹，釉面无光泽，有流釉现象。灰白胎。口径17.8厘米，底径6.4厘米，通高6厘米（图一一九，13）。

Ac型　10件。

Y12:86，白釉，釉色泛青，内壁用酱褐色颜料绘草叶图案，釉面光泽较差，有少量流釉现象。灰胎。口径16.4厘米，底径6厘米，通高4.8厘米（图一二〇，1）。

Y12:97，白釉泛黄，釉下以酱色颜料绘草叶图案，有流釉现象。灰白胎。口径15.3厘米，底径7.4厘米，通高4.4厘米（图一二〇，2）。

Y12:98，白釉泛黄，釉下以酱色颜料绘草叶图案，有流釉现象。灰白胎。口径16.4厘米，底径6.8厘米，通高4.5厘米（图一二〇，3）。

Y12:132，白釉泛黄，釉色较光泽，有流釉现象。灰白胎。口径16厘米，通高5厘米，底径5.6厘米（图一二〇，4）。

Y12:62，内底坦，圈足。白釉，釉色泛青，内壁见用酱褐色颜料绘草叶图案，釉面无光泽。缸胎。口径18.8厘米，底径6厘米，通高8厘米（图一二〇，5）。

Y12:128，白釉泛黄。缸胎。口径18厘米，底径6.8厘米，通高5.6厘米（图一二〇，6）。

Y12:133，白釉，釉色泛青，有光泽，外壁见三道弦纹。缸胎。口径18厘米，底径6.8厘米，通高5.4厘米（图一二〇，7）。

Y12:105，白釉，釉色泛青，内壁见用酱褐色颜料绘草叶图案，釉面光泽。灰胎。口径18厘米，底径6.8厘米，通高5.4厘米（图一二〇，8）。

Y12:87，白釉，釉色泛青，内壁见用酱褐色颜料绘草叶图案，釉面光泽较差。灰胎。口径18厘米，底径7.2厘米，通高6厘米（图一二〇，9）。

Y12:144，白釉泛黄，釉面较光泽，有流釉现象。缸胎。口径16厘米，底径5.6厘米，通高5.4厘米（图一二〇，10）。

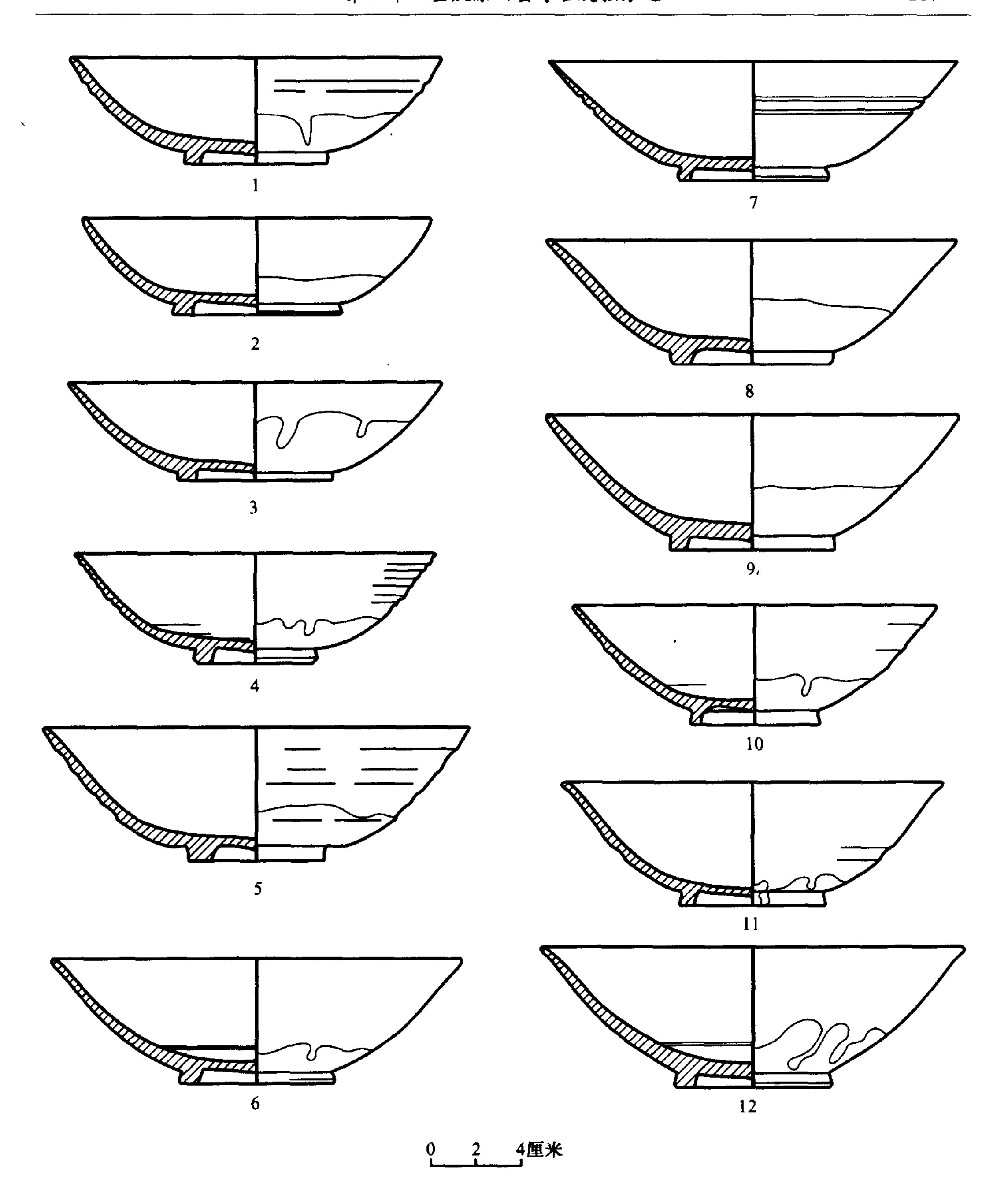
Ba型　2件。

Y12:256，白釉泛黄，釉色较光泽，有流釉现象。缸胎。口径16.8厘米，底径6.4厘米，通高5.6厘米（图一二〇，11）。

Y12:23，白釉，釉面光泽较差，有流釉现象。缸胎。口径18.6厘米，底径7厘米，通高6.2厘米（图一二〇，12）。

Y12:93，白釉，釉色偏黄，釉下以酱色颜料绘草叶纹，有流釉现象，釉面无光泽。红褐胎。口径19.8厘米，底径5.6厘米，通高5厘米（图一二一，1）。

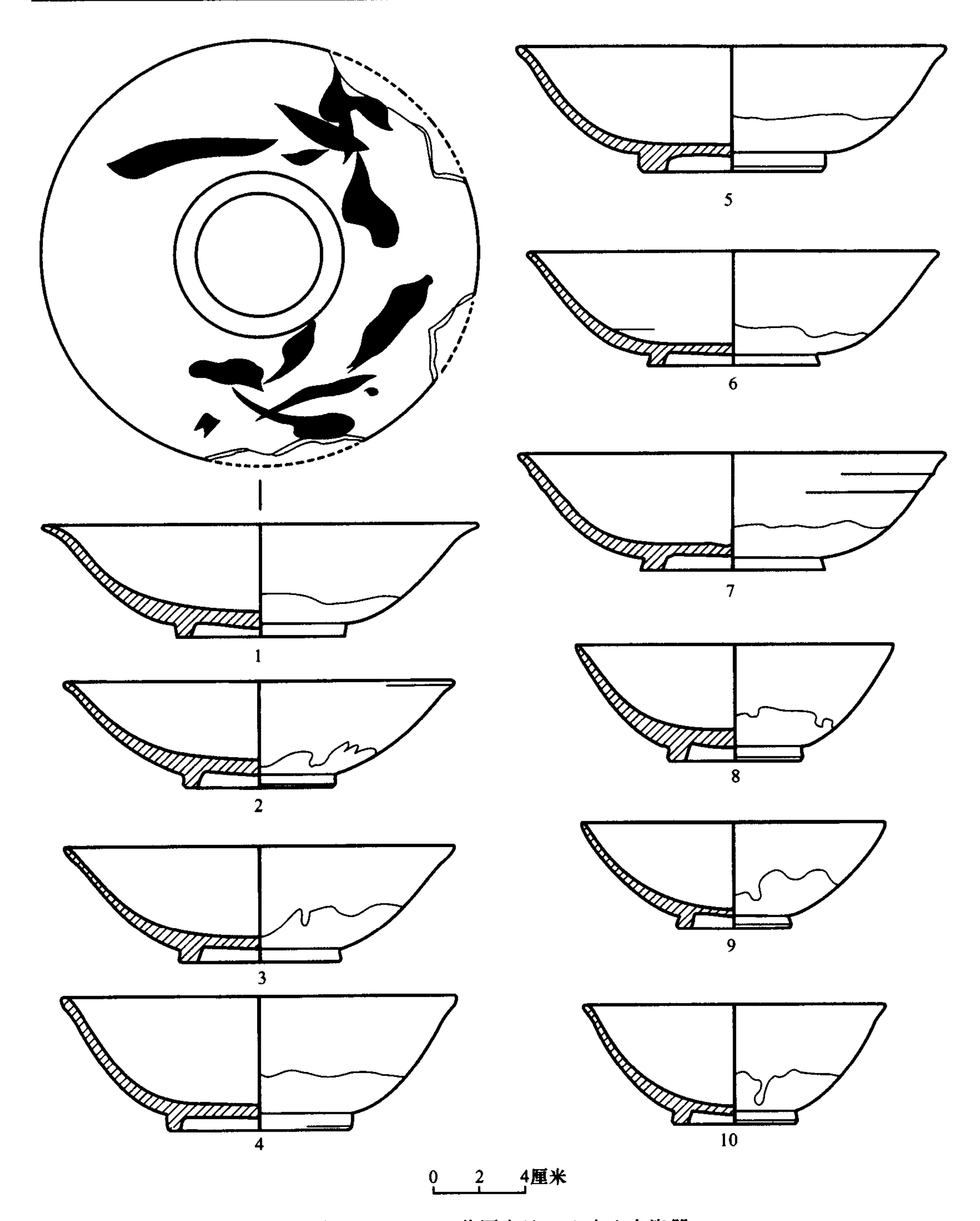
Y12:52，白釉泛黄。缸胎。口径17厘米，底径6.8厘米，通高4.8厘米（图一二一，2）。



图一二〇　2003酱园窑址Y12出土白瓷素口大碗

1～10. Ac型（Y12:86、Y12:97、Y12:98、Y12:132、Y12:62、Y12:128、Y12:133、Y12:105、Y12:87、Y12:144）

11、12. Ba型（Y12:256、Y12:23）



图一二一　2003酱园窑址Y12出土白瓷器

1～3. Ba型素口大碗（Y12:93、Y12:52、Y12:101）　4～7. Bb型素口大碗（Y12:68、Y12:106、Y12:135、Y12:84）　8、9. Aa型素口小碗（Y12:95、Y12:41）　10. Ba型素口小碗（Y12:36）

Y12:101，白釉泛黄，釉面无光泽，有流釉现象。缸胎。口径 15 厘米，底径 7 厘米，通高 5.2 厘米（图一二一，3）。

Bb 型　4 件。

Y12:68，白釉，釉色泛青，内壁见用酱褐色颜料绘草叶图案，釉面光泽。灰白胎。口径 17.2 厘米，底径 8 厘米，通高 6 厘米（图一二一，4）。

Y12:106，白釉，釉色泛青，内壁见用酱褐色颜料绘草叶图案，釉面光泽差，缸胎。口径 18.4 厘米，底径 8 厘米，通高 5.6 厘米（图一二一，5）。

Y12:135，白釉泛黄，釉色较光泽，有流釉现象。缸胎。口径 18 厘米，底径 9.6 厘米，通高 5.1 厘米（图一二一，6）。

Y12:84，白釉，釉色泛青，内壁见用酱褐色颜料绘草叶图案，釉面光泽差。缸胎。口径 18.4 厘米，底径 8 厘米，通高 5.2 厘米（图一二一，7）。

素口小碗　3 件。

Aa 型　2 件。

Y12:95，白釉泛黄，有流釉现象。灰白胎。口径 13.6 厘米，底径 5.8 厘米，通高 5.2 厘米（图一二一，8）。

Y12:41，白釉，釉色泛青，釉面光泽较差，有蜂窝状小孔。缸胎。口径 13 厘米，底径 5 厘米，通高 4.7 厘米（图一二一，9）。

Ba 型　1 件。

Y12:36，白釉，釉色泛青，有流釉现象。缸胎。口径 13 厘米，底径 5.4 厘米，通高 5.4 厘米（图一二一，10）。

素口盘　8 件。

Aa 型　4 件。

Y12:96，白釉，釉色泛青，内壁见用酱褐色颜料绘草叶图案，釉面光泽较差。缸胎。口径 16 厘米，底径 7.2 厘米，通高 4.1 厘米（图一一七，8）。

Y12:109，白釉，釉色泛青，内壁见用酱褐色颜料绘草叶图案，釉面光泽差，缸胎。口径 16 厘米，底径 7.6 厘米，通高 4 厘米（图一一七，18）。

Y12:54，白釉泛黄，釉面光泽较差。灰胎。口径 16 厘米，底径 6.6 厘米，通高 3.6 厘米（图一一七，6）。

Y12:83，白釉，釉色泛青，内壁见用酱褐色颜料绘草叶图案，釉面光泽较差，有少量流釉现象。灰胎。口径 16.6 厘米，底径 6.8 厘米，通高 3.5 厘米（图一一七，10；彩版一一，1）。

Ab 型　2 件。

Y12:82，白釉，釉色泛青，内壁见用酱褐色颜料绘草叶图案，釉面光泽较好。灰

胎。口径16.4厘米，底径6.8厘米，通高3.4厘米（图一一七，11）。

Y12:110，白釉泛黄。缸胎。口径16.2厘米，底径6.4厘米，通高3.9厘米（图一一七，9）。

Ac型 1件。

Y12:145，白釉泛黄，有光泽，内壁满釉，有涩圈，外壁施釉至下腹，腹下及底无釉。缸胎。口径14.5厘米，底径6.4厘米，通高4厘米（图一一七，12）。

B型 1件。

Y12:65，白釉，釉色泛青，有涩圈，内壁釉下以酱色颜料绘草叶图案，外壁施半釉。缸胎。口径17厘米，底径3.9厘米，通高3.6厘米（图一一七，7）。

2003酱园窑址Y16（图一八）（窑炉形制详见《第三章·第二节》）

出土遗物较少，主要为黑釉瓷。器型见盏、碟。

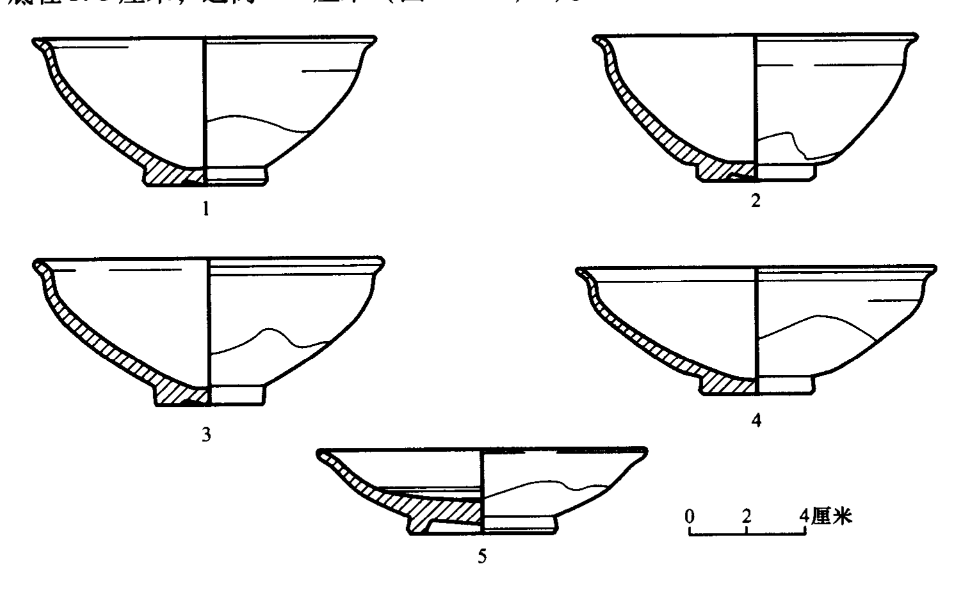
盏 4件。A型。

Ⅱ式 3件。

Y16:3，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉色光泽。灰白胎。口径11.8厘米，底径4厘米，通高5.2厘米（图一二二，1）。

Y16:7，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉色光泽。黄胎。口径11.2厘米，底径4厘米，通高5.2厘米（图一二二，2）。

Y16:2，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉色光泽。灰白胎。口径12厘米，底径3.6厘米，通高5.2厘米（图一二二，3）。



图一二二　2003酱园窑址Y16出土器物

1～3. A型Ⅱ式盏（Y16:3、Y16:7、Y16:2）　4. A型Ⅲ式盏（Y16:4）　5. Ba型素口碟（Y16:6）

Ⅲ式　1件。

Y16:4，饼足。黑釉，釉色光泽。灰白胎。口径12.4厘米，底径4厘米，通高4.5厘米（图一二二，4）。

素口碟　1件。Ba型。

Y16:6，黑褐釉，泛黄，见流釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径5厘米，通高3厘米（图一二二，5）。

2003酱园窑址Y17（图一九）（窑炉形制详见《第三章·第二节》）

出土遗物以黑釉瓷为主，器型见碗、盏、盘、碟、瓶、盒等。见白瓷残片。

素口大碗　4件。

Aa型　3件。

Y17:15，青褐釉，泛黄，釉面光泽，有麻点，见流釉。灰白胎。口径17.6厘米，底径5厘米，通高6.4厘米（图一二三，13）。

Y17:40，黑褐釉。白胎。口径16厘米，底径4.8厘米，通高3.4厘米（图一二三，11）。

Y17:27，黑褐釉。缸胎。口径16厘米，底径4.8厘米，通高5.6厘米（图一二三，14）。

Ad型　1件。

Y17:35，黑褐釉，有光泽。灰白胎。口径14厘米，底径6.4厘米，通高4.2厘米（图一二三，8）。

盏　21件。A型。

Ⅰ式　6件。

Y17:21，璧足。黑褐釉，釉色较光泽。灰白胎。口径12厘米，底径4厘米，通高5.4厘米（图一二三，5）。

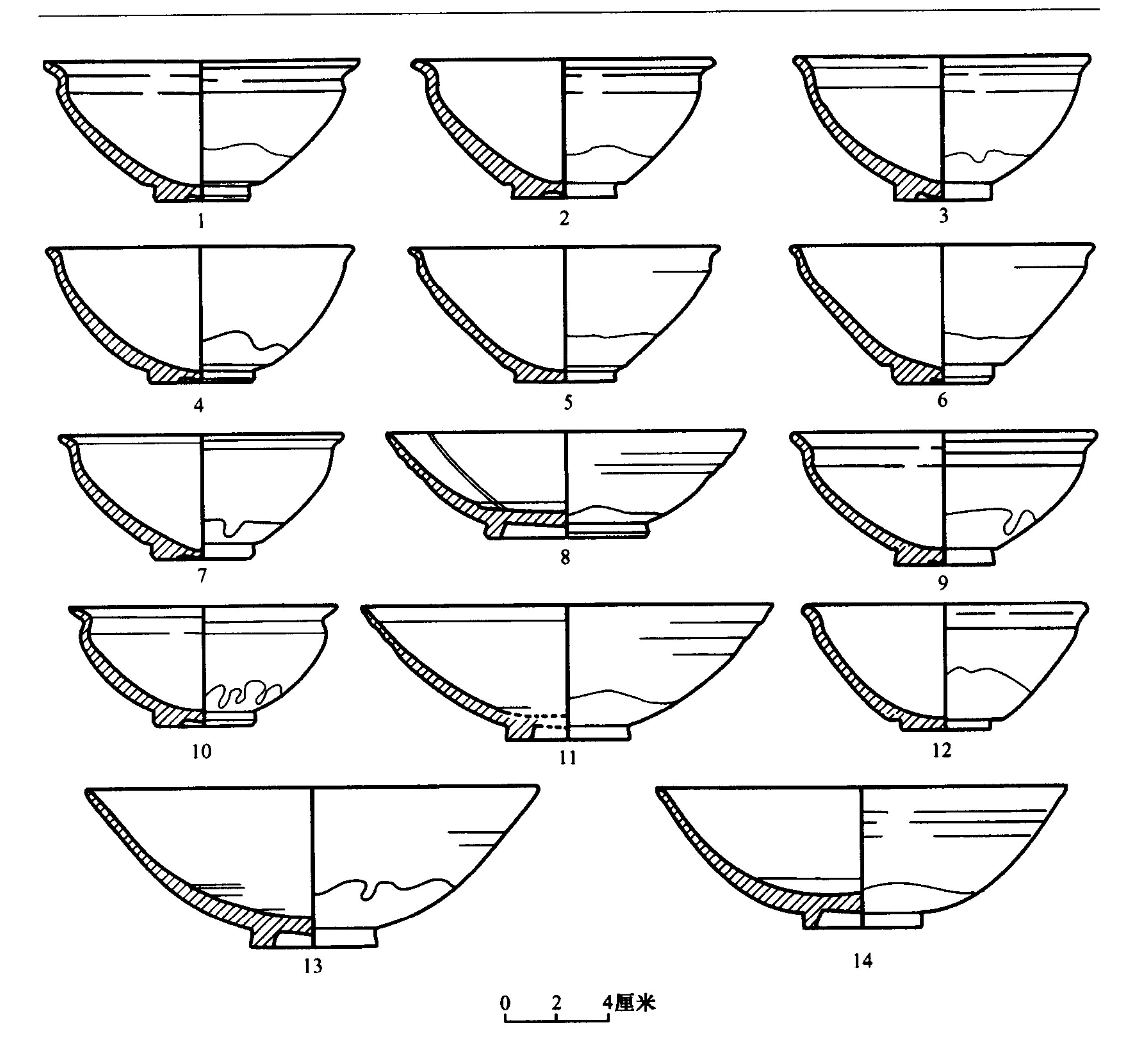
Y17:20，璧足。青褐釉，外壁见冰裂纹，釉色较光泽。灰黄胎。口径11.8厘米，底径3.8厘米，通高5.6厘米（图一二三，6）。

Y17:80，璧足。黑褐釉，光泽好。黄白胎。口径12.4厘米，底径3.6厘米，通高5.6厘米（图一二三，1）。

Y17:31，璧足。黑褐釉。缸胎。口径11.6厘米，底径4厘米，通高5.4厘米（图一二三，2）。

Y17:45，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径11.6厘米，底径3.6厘米，通高5.8厘米（图一二三，3）。

Y17:83，璧足。黑釉。灰白胎。口径12厘米，底径4厘米，通高5.6厘米（图一二三，4）。



图一二三　2003 酱园窑址 Y17 出土器物

1～6. A 型Ⅰ式盏（Y17∶80、Y17∶31、Y17∶45、Y17∶83、Y17∶21、Y17∶20）　7、9、10、12. A 型Ⅱ式盏（Y17∶48、Y17∶2、Y17∶7、Y17∶19）　8. Ad 型豪口大碗（Y17∶35）　11、13、14. Aa 型豪口大碗（Y17∶40、Y17∶15、Y17∶27）

Ⅱ式　11 件。

Y17∶19，璧足。柿色釉，泛黑，光泽好。灰白胎。口径 12 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5.2 厘米（图一二三，12）。

Y17∶48，璧足。柿色釉。灰胎。口径 11 厘米，底径 4 厘米，通高 5 厘米（图一二三，7）。

Y17:7，璧足。黑釉。灰白胎。口径10.4厘米，底径4厘米，通高4.8厘米（图一二三，10）。

Y17:2，璧足。柿色釉，局部泛黑，光泽好。灰白胎。口径12厘米，底径3.6厘米，通高5.4厘米（图一二三，9）。

Y17:39，璧足。黑褐釉。灰白胎。口径12.4厘米，底径4厘米，通高5.4厘米（图一二四，1）。

Y17:5，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径12厘米，底径3.6厘米，通高5.4厘米（图一二四，2）。

Y17:19，璧足。柿色釉，泛黑，光泽好。灰白胎。口径12厘米，底径3.6厘米，通高5.2厘米（图一二四，3）。

Y17:4，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径11.6厘米，底径3.6厘米，通高4.8厘米（图一二四，4）。

Y17:42，璧足。黑褐釉。缸胎。口径12厘米，底径4厘米，通高5.4厘米（图一二四，5）。

Y17:46，圈足。青褐釉泛黄。灰胎。口径12厘米，底径3.6厘米，通高4.8厘米（图一二四，6）。

Y17:24，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。缸胎。口径12厘米，底径3.6厘米，通高5厘米（图一二四，7）。

Ⅲ式　4件。

Y17:12，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，光泽好。灰白胎。口径12厘米，底径4厘米，通高4.8厘米（图一二四，8）。

Y17:23，璧足。黑釉。灰白胎。口径12厘米，底径3.6厘米，通高4.6厘米（图一二四，9）。

Y17:47，璧足。黑釉。灰白胎。口径12.6厘米，底径3.6厘米，通高4.8厘米（图一二四，10）。

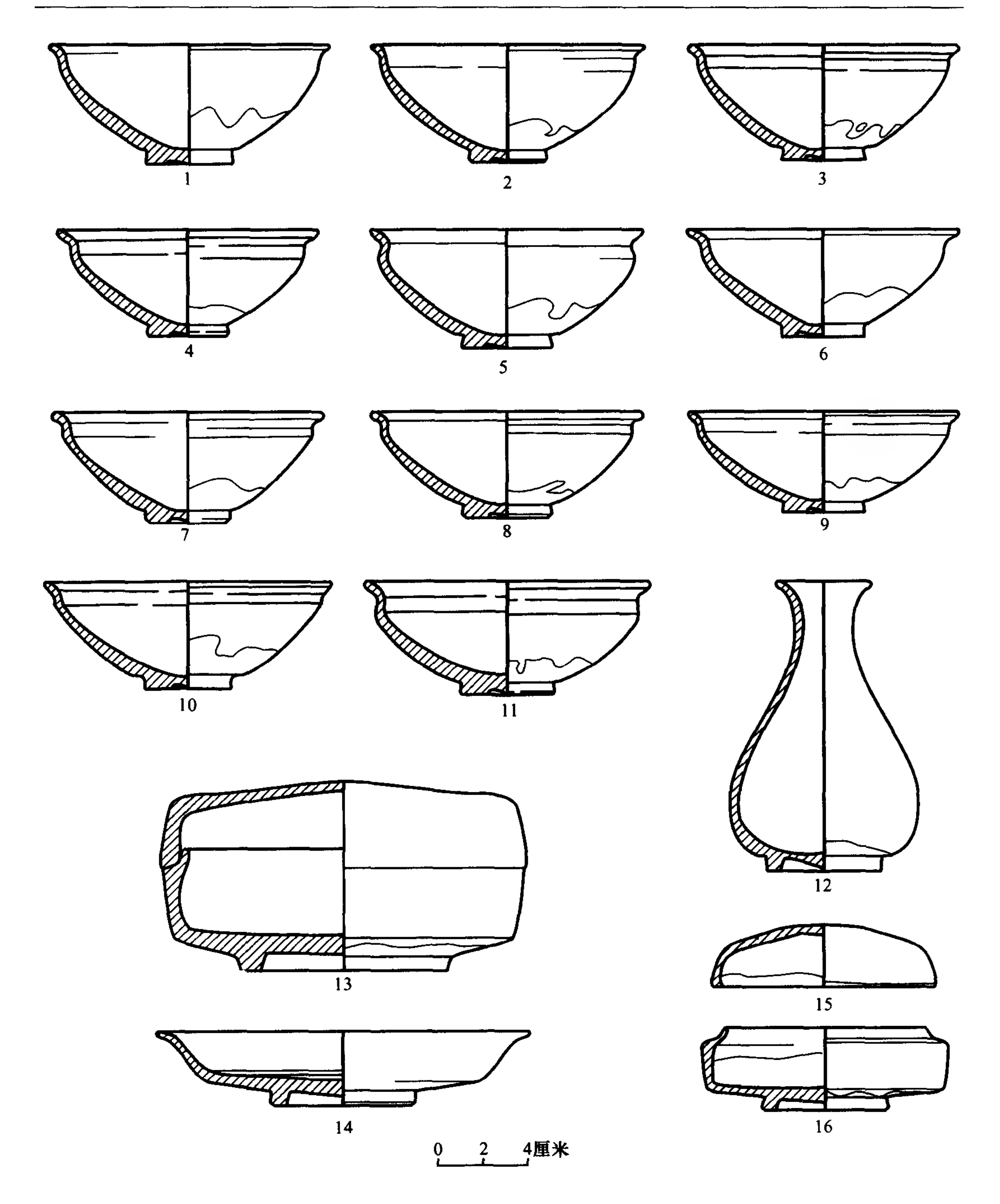
Y17:3，璧足。青褐釉，光泽好。缸胎。口径12.6厘米，底径4厘米，通高4.7厘米（图一二四，11）。

素口盘　1件。Bc型Ⅱ式。

Y17:36，柿色釉，光泽好。灰白胎。口径16.4厘米，底径6.4厘米，通高3.4厘米（图一二四，14）。

瓶　1件。Ac型。

Y17:30，黑褐釉。灰白胎。口径4.1厘米，腹径8.2厘米，底径4.9厘米，通高13.2厘米（图一二四，12）。



图一二四　2003 酱园窑址 Y17 出土器物

1～7. A 型Ⅱ式盏（Y17∶39、Y17∶5、Y17∶19、Y17∶4、Y17∶42、Y17∶46、Y17∶24）　8～11. A 型Ⅲ式盏（Y17∶12、Y17∶23、Y17∶47、Y17∶3）　12. Ac 型瓶（Y17∶30）　13、16. B 型盒（Y17∶60、Y17∶54）　14. Bc 型Ⅱ式敞口盘（Y17∶36）　15. Da 型器盖（Y17∶55）

器盖　1件。Da型。

Y17:55，黑褐釉，光泽好。灰白胎。口径10厘米，通高2.8厘米（图一二四，15）。

盒　2件。B型。

Y17:54，较大。黑褐釉。白胎。口径8.8厘米，腹径10.8厘米，底径5.6厘米，通高3.8厘米（图一二四，16）。

Y17:60，较小。带盖，盖平顶微弧。外施黑釉，内壁施青白釉，釉色光莹润泽。灰白胎。口径15厘米，腹径16厘米，底径9.2厘米，通高8.6厘米（图一二四，13）。

E型窑炉　1座。平面呈长条形，形制较大，火膛、窑床进深加深，炉栅形制与D型窑炉相同。

2003酱园窑址Y14（图二〇）（窑炉形制详见《第二章·第二节》）

出土遗物以黑釉瓷为主，器型见碗、盏、碟、卮、瓶、壶等。

素口大碗　3件。

Aa型　1件。

Y14:24，柿色釉。灰黄胎。口径16厘米，底径6.6厘米，通高6.4厘米（图一二五，1）。

Ab型　1件。

Y14:10，柿色釉。灰白胎。口径15厘米，底径7.2厘米，通高4.6厘米（图一二五，2）。

Ac型　1件。

Y14:14，黑褐釉。灰黄胎。口径16.6厘米，底径6.4厘米，通高6.6厘米（图一二五，3）。

卮　1件。Ac型。

Y14:3，柿色釉，有光泽。灰白胎。口径7.6厘米，底径4.8厘米，通高4.6厘米（图一二五，4）。

素口碟　2件。

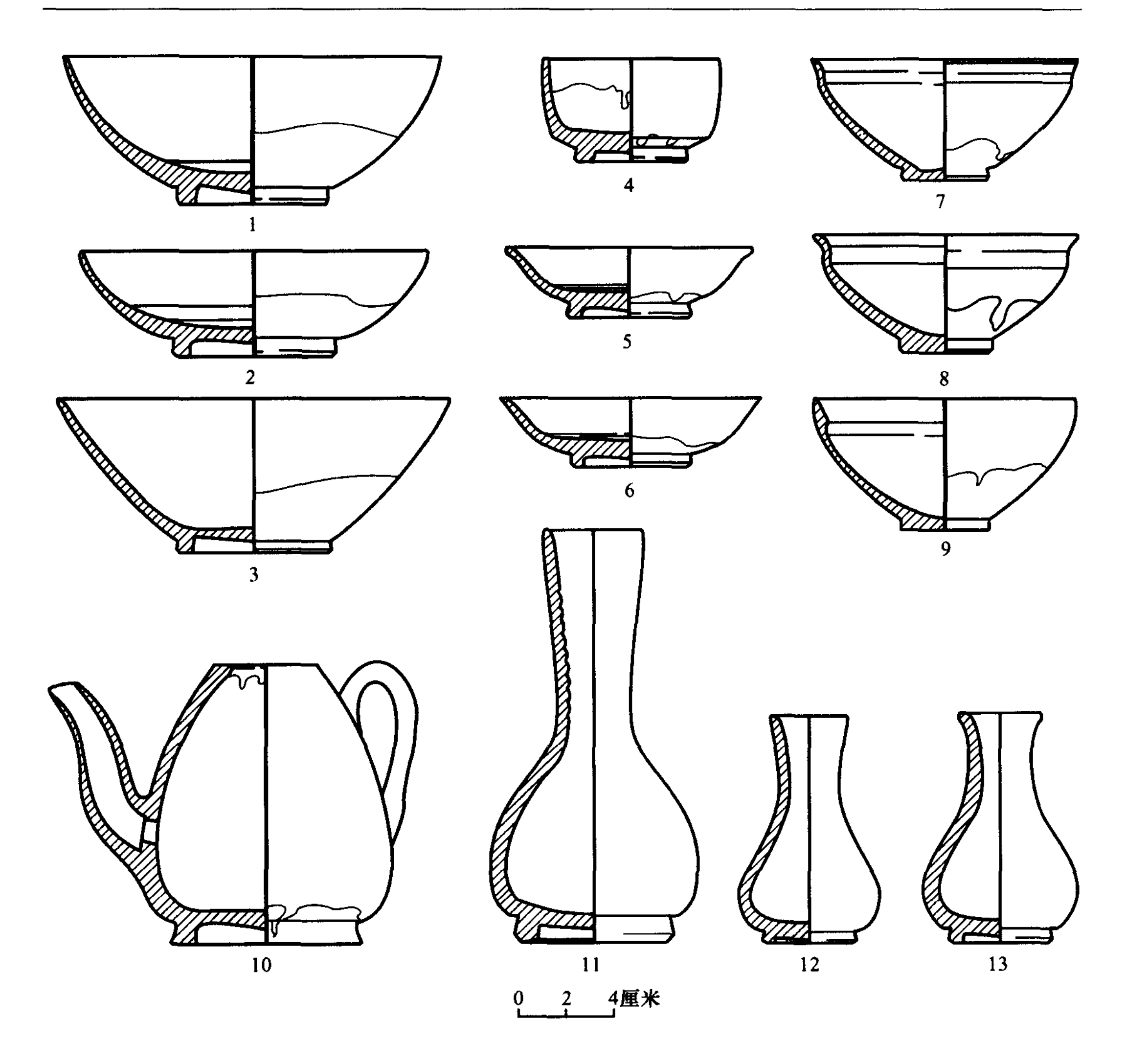
Ac型Ⅱ式　1件。

Y14:23，黑褐釉。灰白胎。口径11.4厘米，底径5.2厘米，通高3厘米（图一二五，6）。

Ba型　1件。

Y14:25，黑釉。灰白胎。口径10.3厘米，底径5.1厘米，通高3厘米（图一二五，5）。

盏　2件。A型。



图一二五　2003 酱园窑址 Y14 出土器物

1. Aa 型素口大碗（Y14：24）　2. Ab 型素口大碗（Y14：10）　3. Ac 型素口大碗（Y14：14）　4. Ac 型奁（Y14:3）　5. Ba 型素口碟（Y14:25）　6. Ac 型Ⅱ式素口碟（Y14:23）　7. A 型Ⅰ式盏（Y14:12）　8. A 型Ⅱ式盏（Y14:15）　9. Ca 型盏（Y14:11）　10. Ab 型大壶（Y14:1）　11. Ab 型Ⅲ式瓶（Y14:6）　12、13. Ac 型瓶（Y14:5、Y14:4）

Ⅰ式　1 件。

Y14:12，饼足。柿色釉，釉面无光泽。缸胎。口径 11.2 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5.2 厘米（图一二五，7）。

Ⅱ式　1 件。

Y14:15，饼足。生烧器。缸胎。口径10.8厘米，底径4.2厘米，通高5.2厘米（图一二五，8）。

Ca型　1件。

Y14:11，饼足。黑褐釉，光泽好。白胎。口径11.4厘米，底径4厘米，通高5.8厘米（图一二五，9）。

大壶　1件。Ab型。

Y14:1，青褐釉。白胎。口径4.4厘米，底径8厘米，通高12.2厘米，腹径10.6厘米（图一二五，10）。

瓶　3件。

Ab型Ⅲ式　1件。

Y14:6，黑釉，局部釉色偏红，有流釉现象，釉面光泽较好。灰白胎。口径4厘米，腹径7.2厘米，底径6.8厘米，通高18.8厘米（图一二五，11）。

Ac型　2件。

Y14:5，黑釉，釉面光泽较好，有蜂窝状小孔。灰白胎。口径3.6厘米，底径4厘米，腹径6.6厘米，通高9.8厘米（图一二五，12）。

Y14:4，黑釉，釉面光泽较好，有蜂窝状小孔。灰白胎。口径4厘米，腹径6.2厘米，底径4厘米，通高10.2厘米（图一二五，13）。

3. 灰坑

2个。

2003酱园窑址H1（图一二六）

开口于第二层堆积下，直接打破生土。锅底状灰坑。平面呈不规则的椭圆形，底较平。直径2.74~2.8米，深0.32米。坑内堆积为黄褐色土，包含煤炭颗粒，厚0.03米，无其他包含物。

2003酱园窑址H2（图一二七）

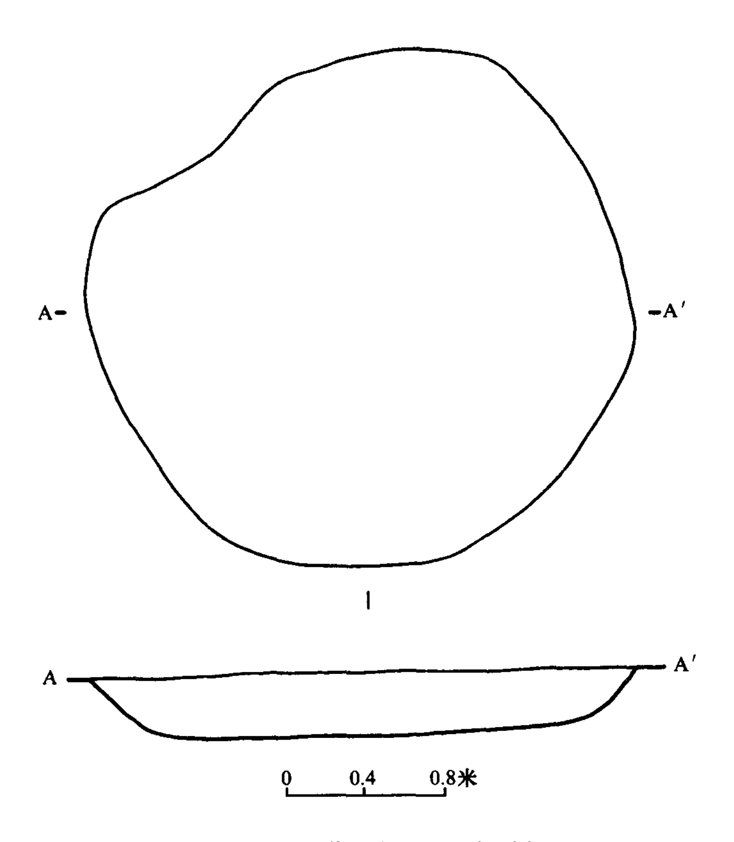
该坑东部压在隔梁下。已清理部分平面近不规则椭圆形，残长3.1米，宽2.2米，深0.28米。坑壁较平滑，一侧壁面倾斜内收，一侧壁面垂直向下与底部相连，底较平。坑内出土黑釉瓷片及窑具残片。

素口大碗　3件。

Aa型　2件。

H2:20，柿色釉，光泽好。灰白胎。口径16.8厘米，底径7.2厘米，通高5.2厘米（图一二八，1）。

H2:22，柿色釉。灰白胎。口径14.5厘米，底径4.4厘米，通高6.4厘米（图一二八，2）。



图一二六　2003 酱园窑址 H1 平、剖面图

Ac 型　1 件。

H2:23，黑褐釉。灰白胎。口径 17.6 厘米，底径 7.2 厘米，通高 5.8 厘米（图一二八，3）。

盏　6 件。

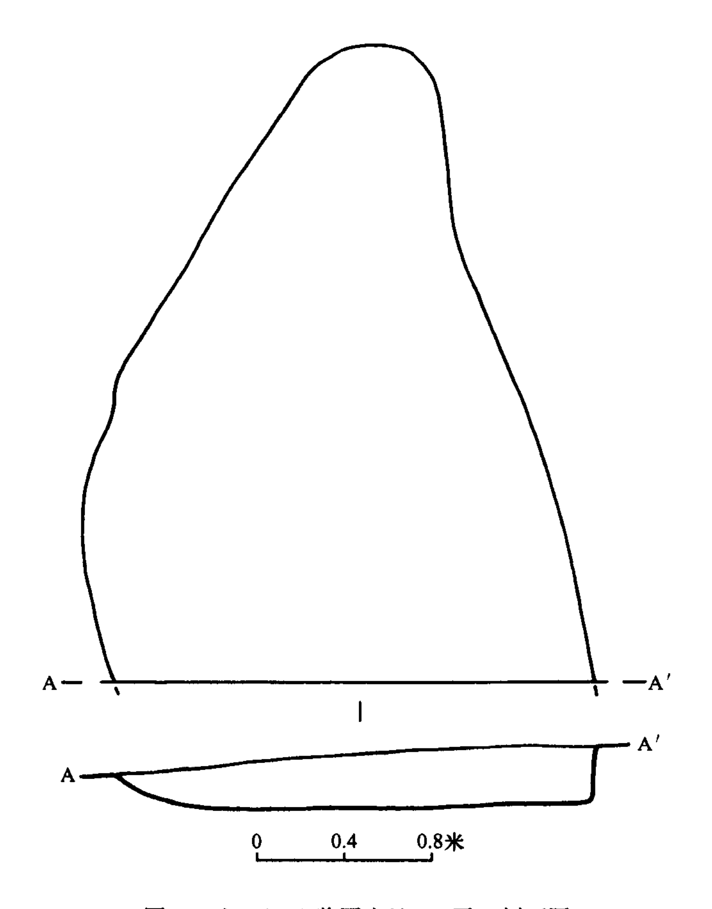
Ca 型　1 件。

H2:4，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉下见化妆土，釉面较光泽，有细小裂纹，有流釉现象。灰白胎。口径 12.8 厘米，底径 4 厘米，通高 6.4 厘米（图一二八，4）。

Db 型　5 件。

H2:17，黑釉，釉面有乳突。灰白胎。口径 10.8 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5.4 厘米（图一二八，5）。

H2:1，黑釉，有光泽，见冰裂纹，灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 5.6 厘米，通高 3.6 厘米（图一二八，6）。



图一二七　2003酱园窑址H2平、剖面图

H2:7，黑褐釉，见冰裂纹。灰白胎。口径11.2厘米，底径5.4厘米，通高3.8厘米（图一二八，7）。

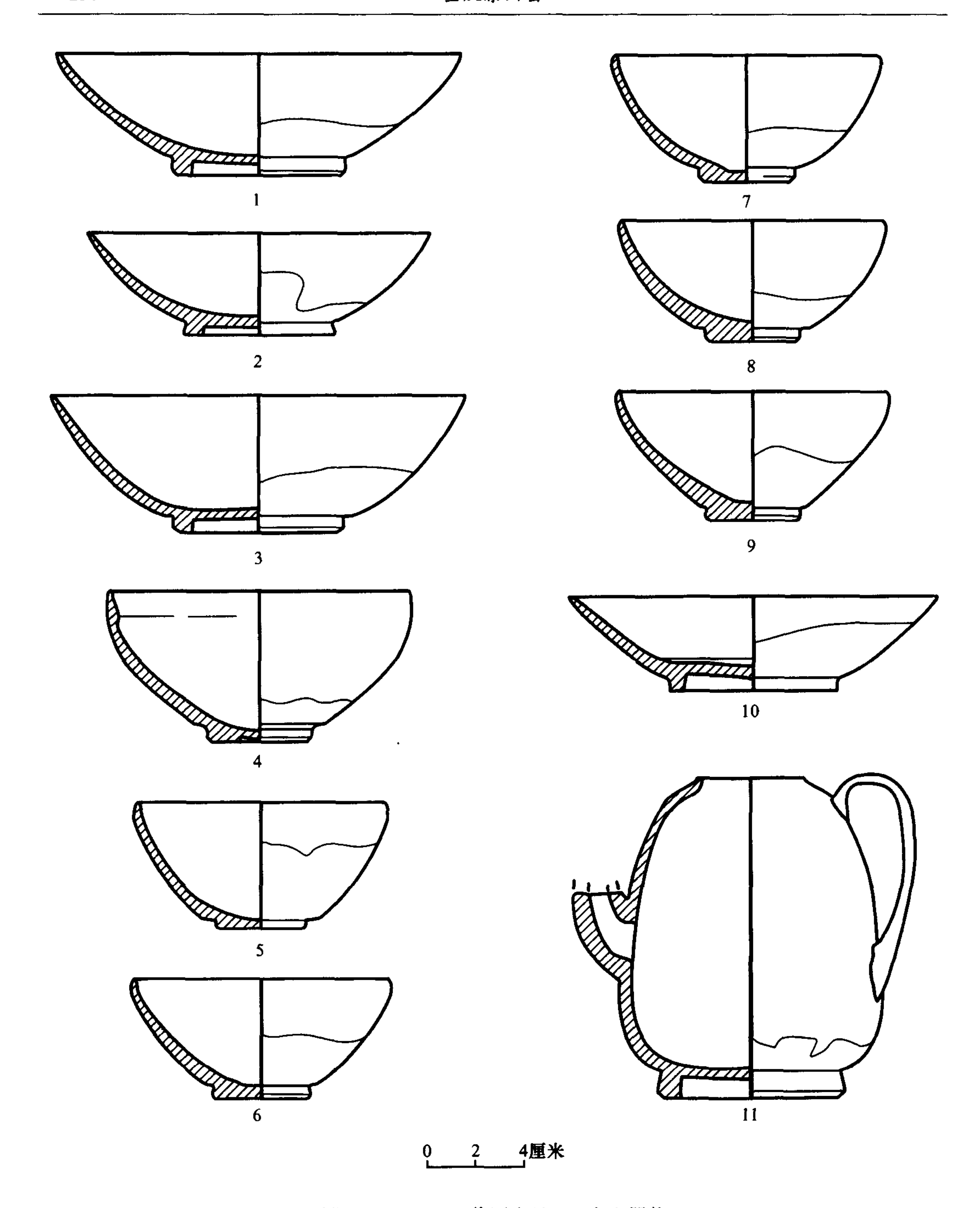
H2:15，黑釉，见冰裂纹。灰白胎。口径10.8厘米，底径5.2厘米，通高3.6厘米（图一二八，8）。

H2:18，黑釉，有光泽，见冰裂纹。灰白胎。口径11.2厘米，底径5.6厘米，通高3.6厘米（图一二八，9）。

素口盘　1件。Ab型Ⅰ式。

H2:26，柿色釉。灰白胎。口径15.6厘米，底径7厘米，通高4厘米（图一二八，10）。

大壶　1件。Aa型。



图一二八　2003 酱园窑址 H2 出土器物

1、2. Aa 型素口大碗（H2:20、H2:22）　3. Ac 型素口大碗（H2:23）　4. Ca 型盏（H2:4）　5～9. Db 型盏（H2:17、H2:1、H2:7、H2:15、H2:18）　10. Ab 型Ⅰ式素口盘（H2:26）　11. Aa 型大壶（H2:2）

H2:2，侈口，方唇，广肩，微弧壁，圈足外撇，足外见刮削痕迹，单把，顶部略高于口，置于腹中部，已残。内施全釉，外壁施釉至下腹部，腹下端近底无釉。灰白胎。口径10.4厘米，腹径13.2厘米，底径7.4厘米，通高11.3厘米（图一二八，11）。

酱园窑址原生堆积被破坏、扰动较为严重，这给出土遗物的排序造成了较大的影响。但酱园窑址发现的窑炉遗迹较多，不同形制间的窑炉叠压打破关系清楚，窑炉的形制演变清晰可辨。综合窑炉遗迹及出土遗物等考古材料，我们可以将酱园窑炉分为三期。

第一期窑炉为B型窑炉，出土遗物见黑釉四、五葵口碗、盘等遗物，然多见六葵口盘，六葵口装饰流行于北宋，且该时期地层中出土有“崇宁通宝”北宋晚器钱币，由此推断该期时代在北宋末至南宋初应无大碍。

第二期窑炉为C型窑炉，从出土器物看，黑釉瓷较前期有很大发展，不仅胎质好、釉色稳定、窑变纹饰丰富，而且器类齐全、器形丰富；青白瓷数量增加，流行釉下彩绘。该期时代应在南宋中晚期。

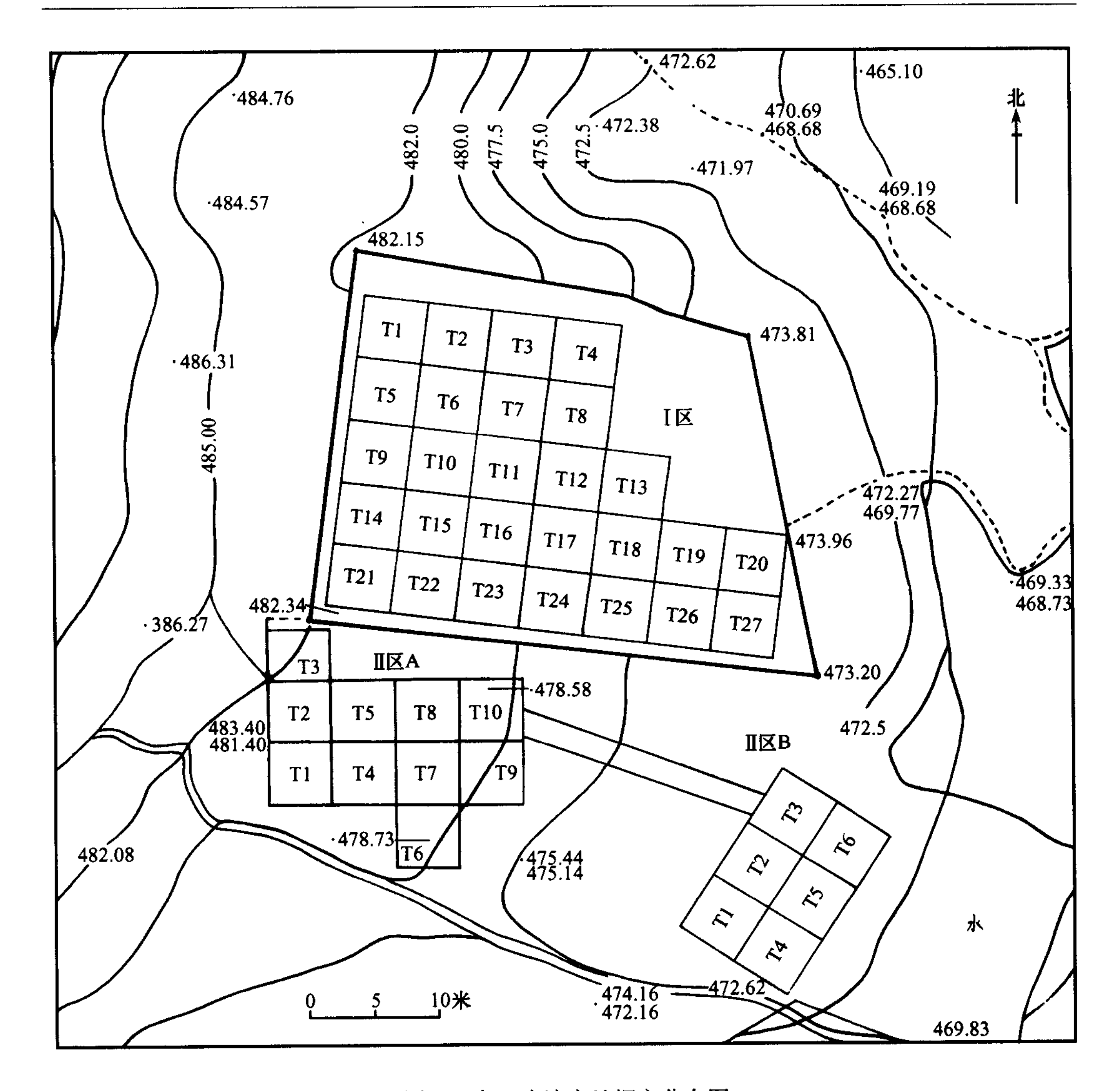
第三期窑炉为D型及E型窑炉，其形制、结构较前期有较大发展。小湾窑址同形制窑炉（1986HXY3）出土的带托盏、带座瓶以及青白瓷芒口高足鸡心底杯、瓷杈等器物形态带有比较典型的元代器物风格，据此，推断该期时代为南宋末至元代早期。

第二节　黄桷垭窑址群小湾窑址的考古发掘

小湾窑址位于黄桷垭窑址群分布区中部煤炭山的半山腰上。海拔高度473.2～482.34米。小湾窑址东距黄桷垭至南泉公路200余米，东北距黄桷垭镇2.5公里，是重庆涂山窑的一个重要瓷窑埋藏区，窑址分布面积约4000多平方米。历年的农耕活动使窑址原始堆积遭到严重破坏，大部分窑址裸露于地表。1982年春重庆市博物馆曾配合生产建设对窑址作过局部清理，1985～1986年冬春两季对窑址Ⅰ区进行了考古发掘，发掘面积675平方米，出土大量文物，并撰文作了专题研究。

2003年，重庆市文物考古所为配合“江山多娇·天池林海”建设工程，对征地范围内的庙岗窑址、云南会地窑址、小湾窑址进行了全面的考古调查和钻探。2004年4月，重庆市文物考古所对小湾窑址Ⅱ区进行了考古发掘，发掘面积500平方米（图一二九）。

自在小湾窑址开展考古工作以来，发现窑炉遗迹5座、房址3座、灰坑2个、灰沟1条、墓葬1座（图一三〇）。



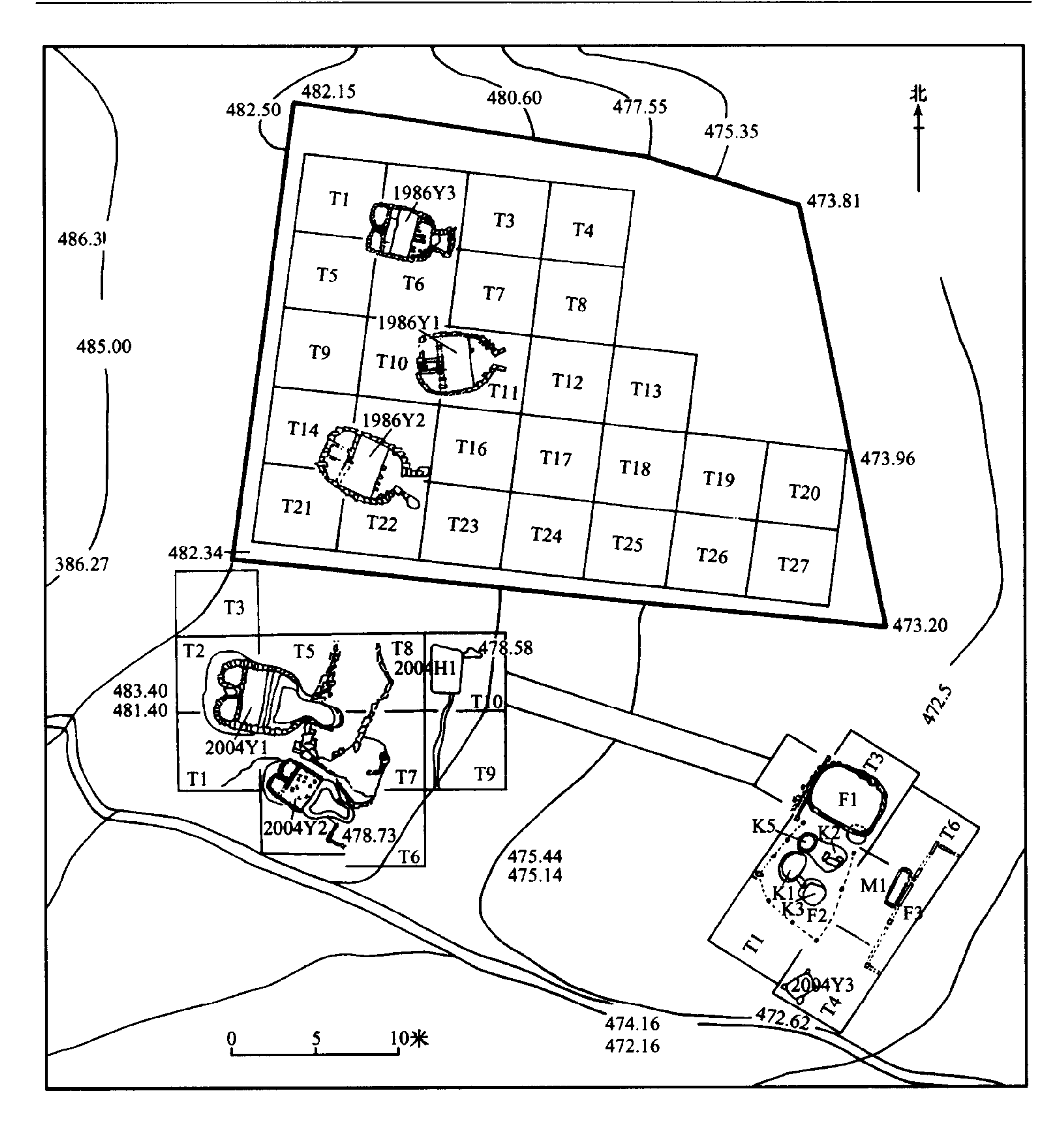
图一二九　小湾窑址探方分布图

一、地层堆积

Ⅰ区：1985～1986年，在发掘区域布设正南北向规格为5米×5米的探方27个。

发掘区域原始堆积被晚期人类活动扰动，保存较差。近现代扰动堆积下即为窑炉废弃堆积。根据土质、土色、包含物及出土遗物的不同，堆积可分为两层：

第1层：表土层。为近现代扰动堆积，包含黑釉瓷片及窑具残片。



图一三〇　小湾窑址遗迹分布图

第2层：废弃堆积。根据包含物不同可分为2a、2b、2c三个亚层。

2a层堆积出土瓷器釉色以黑釉为主，见内青釉、外黑釉的施釉情况，纹饰多有极富变化的窑变纹和印花纹，见少量釉下绘花草纹饰瓷器，碗、盘造型少见六葵口器；

2b层堆积出土瓷器釉色以黑褐与柿色为主，窑变纹饰减少，不见印花纹，碗、盘造型见六葵口器；

2c 亚层堆积出土瓷器釉色以黑褐、柿色为主，少见窑变纹，碗、盘造型多六葵口器，见四葵口盘、瓜棱罐等。

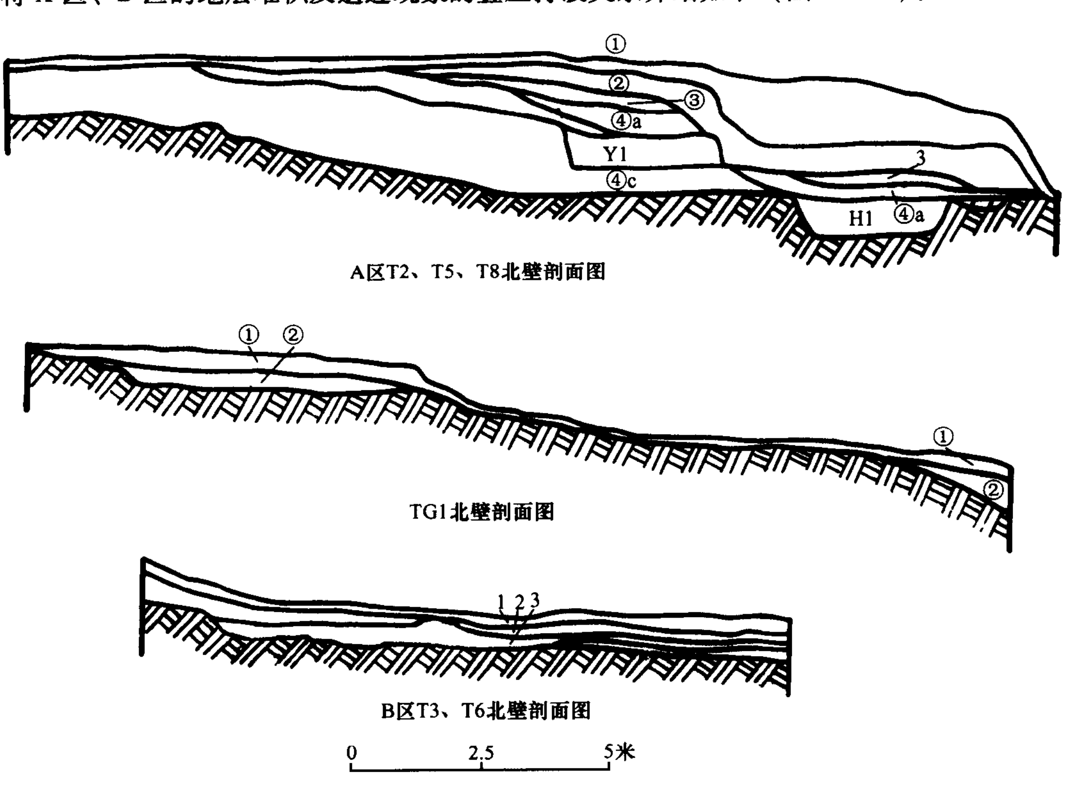
2 层下为生土。

发现窑炉三座，编号为 1986HXY1 ~ Y3。窑炉遗迹开口于表土层下，直接打破生土。(本节以下部分遗迹及遗物编号中省略 HX)

Ⅱ区：2004 年发掘区域。

此次发掘区定点在窑址保护区南侧，两级较平坦的自然台地上。发掘区域根据自然地貌和埋藏堆积分 A、B 两个亚区。A 区布设正南北向 5 米 ×5 米规格探方 10 个，编号 AT1 ~ AT10，B 区布设方向 23°的 5 米 ×5 米规格探方 6 个。布设一条长 19 米的探沟以探明 A、B 两区间地层堆积叠压关系，编号为 TG1。A 区清理出窑炉 2 座，灰坑一个，灶一座，分别编号为 2004Y1、2004Y2、2004H1、2004Z1；B 区清理出房屋 3 座，窑炉一座、墓葬一座，分别编号为 2004F1、2004F2、2004F3、2004Y3、2004M1。

现分别以 A 区 T2、T5、T8、T10 北剖面，TG1 北剖面，B 区 T3、T6 北剖面为例，将 A 区、B 区的地层堆积及遗迹现象的叠压打破关系介绍如下（图一三一）：



图一三一　小湾窑址地层堆积剖面图

A 区：T2、T5、T8、T10 北剖面自西向东倾斜，厚度 1.1～2.8 米。与下一级台地 B 区的相对高度是 1.5 米，窑炉建在上一级台地，上一级台地属于窑的主要废弃堆积区。地层关系从上往下依次为：

第 1 层：浅灰色农耕层。黏性，松散，含大量植物根茎，现代瓷瓦砾，厚 0.15～1.3 米。

第 2 层：深灰色土层，黏性，较紧密，含大量煤渣，土色杂乱湿润，呈坡状堆积在 A 区的东部，出土物有明、清瓷片和灰色瓦砾，同时伴出少量的黑色、黑褐、褐色釉瓷片。厚 0～0.9 米。

第 3 层：浅灰色煤渣堆积层，呈坡状间断分布在 A 区东部，含少量黏土，湿润而松软，厚 0～0.35 米。

第 4 层划分三个堆积亚层，即 4a、4b、4c 层：

4a 层：浅灰白黄色煤渣层，松散，湿润，含少量黏土，红烧土，主要包含物有黑、黑褐、褐色釉瓷片、碟形灯、匣钵等残瓷片，厚 0～0.6 米。

4b 层：废弃瓷片堆积，仅分布于 A 区的北部，呈坡状向东堆积，包含大量的黑、褐色敞口碗，敛口盏、碟形灯、钵等残瓷片，厚 0～0.5 米，2004Y1、2004H1、2004G2 开口于该层下。

4c 层：浅黄色煤渣堆积，松散，湿润，主要出土物有黑、黑褐、褐色釉盏、碗等残瓷片，厚 0～1.2 米，2004Y2 开口于该层下直接破生土。

其下为生土。

TG1：连接 AT10 方东隔梁与 BT3 西扩。地层从上往下依次为：

第 1 层：浅灰色农耕层，厚 0.1～0.35 米。

第 2 层：深灰色土层，黏性，紧密，土杂乱湿润，出土包含物有明、清瓷片，现代瓷片和灰色瓦砾。厚 0.1～0.7 米。

其下为生土。

B 区：T3 西扩、T3、T6、北剖面，厚度 0.15～0.9 米。地势平缓，地层堆积从上往下依次为：

第 1 层：浅灰色农耕层，黏性，湿润，疏松，含大量植物根茎，厚 0.1～0.35 米。

第 2 层：深灰色土层，含少量煤渣，黏性，湿润，较紧密，出土包含物有明、清瓷和现代瓷片瓦砾，厚 0.15～0.28 米。

第 3 层：浅灰色煤渣堆积，松散，湿润，含大量黏性土，出少量的黑色、褐色碎瓷片，厚 0～0.25 米，该层下遗迹有 2004F1。

第 4 层：浅黄色煤渣层，含少量黏土，湿润而紧密，出土包含物为少量的黑色、黑褐色、褐色碎瓷片，厚 0～0.25 米。2004F2、2004F3、2004K1～K5、2004Y3 开口于该层下遗迹并打破生土。

其下为生土。

二、遗迹与遗物

（一）地层出土遗物

窑址废弃堆积较厚，其间出土大量完、残瓷器及窑具。

1. 瓷器

以黑釉瓷为主，见白瓷残件。黑釉瓷釉色以黑釉、黑褐釉为大宗，其次为柿色釉、青褐釉。胎质多为灰白胎，黄胎、红褐胎次之，见少量灰胎、缸胎。器型见碗、盏、盘、碟、瓶、壶、罐、钵、奁、盒、盒盖、器盖、盏托、鸟食罐、碟形灯、灯盏、匜等。

较有代表性及可修复的黑釉瓷器共计360件。

素口大碗　33件。

Aa型　7件。

2004AT5④:67，黑褐釉，釉面光泽较差。灰白胎。口径16厘米，底径6厘米，通高6厘米（图一三二，1）。

2004AT6④:19，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽。灰白胎。口径17.2厘米，底径7.4厘米，通高6厘米（图一三二，2）。

2004AT8④:18，柿色釉，光泽好。灰白胎。口径17.2厘米，底径6.6厘米，通高5.8厘米（图一三二，3）。

2004AT5④:72，青褐釉，釉面光泽较好。粗灰白胎。口径16.8厘米，底径6.8厘米，通高5.6厘米（图一三二，4）。

2004AT3④:16，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径16.7厘米，底径6.4厘米，通高6厘米（图一三二，5）。

1986T7①:1，黑釉，通体施釉。灰白胎。口径17厘米，底径6厘米，通高6.5厘米（图一三二，6）。

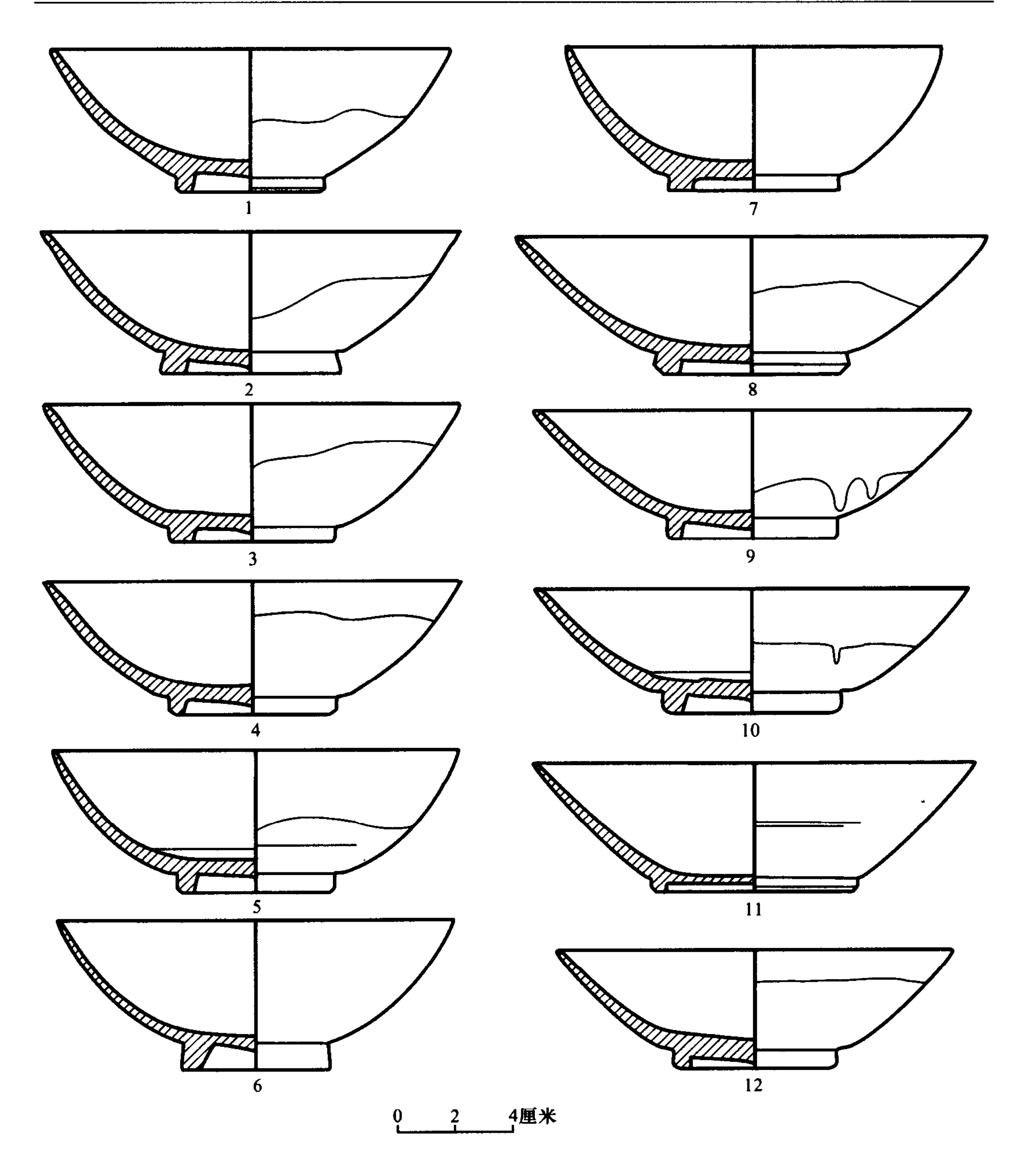
2004BT3③:1，黑釉。灰白胎。口径15.5厘米，底径7厘米，通高5.4厘米（图一三二，7）。

Ac型　19件。

2004AT8④:28，黑褐釉。灰胎。口径19.2厘米，底径7.2厘米，通高5.8厘米（图一三二，8）。

2004AT6④:15，黑褐釉，见流釉。灰白胎。口径17.9厘米，底径6.9厘米，通高5.4厘米（图一三二，9）。

2004AT6④:7，黑釉，釉面光泽，有流釉。灰黄胎。口径17.6厘米，底径7.2厘米，通高5.2厘米（图一三二，10）。



图一三二　小湾窑址出土素口大碗

1～7. Ab 型（2004AT5④:67、2004AT6④:19、2004AT8④:18、2004AT5④:72、2004AT3④:16、1986T7①:1、2004BT3③:1）　8～12. Ac 型（2004AT8④:28、2004AT6④:15、2004AT6④:7、2004AT7④:9、2004AT2④:35）

2004AT7④:9，腹较浅。外壁中部饰一道凹弦纹。黑釉，釉面光泽较好，有黄色斑点，见冰裂纹。灰白胎。口径18厘米，底径8厘米，通高5.4厘米（图一三二，11）。

2004AT2④:35，柿色釉，局部因火温过高呈黑色，釉面有光泽，见虹彩。灰白胎。口径16厘米，底径6.6厘米，通高5厘米（图一三二，12）。

2004AT7④:11，黑褐釉，泛黄，釉面光泽，光泽较好，见冰裂纹。灰白胎。口径18厘米，底径8.4厘米，通高5.6厘米（图一三三，1）。

2004AT5④:71，柿色釉。灰白胎。口径16.6厘米，底径6.4厘米，通高5.6厘米（图一三三，2）。

2004AT5④:31，黑釉。灰白胎。口径17厘米，底径7.4厘米，通高5.6厘米（图一三三，3）。

2004AT8④:41，柿色釉。灰白胎。口径17厘米，底径7.2厘米，通高5.4厘米（图一三三，4）。

2004AT6④:21，柿色釉，光泽好。灰白胎。口径17厘米，底径7厘米，通高5.2厘米（图一三三，5）。

2004AT1④:27，斜腹近底弧内收。柿色釉，局部有光泽和虹彩。灰白胎。口径17.6厘米，底径6.3厘米，通高5.4厘米（图一三三，6）。

2004AT8④:19，柿色釉。灰白胎。口径16厘米，底径7.6厘米，通高5.5厘米（图一三三，7）。

2004AT8④:17，斜腹近底弧内收。柿色釉，光泽好。灰白胎。口径16厘米，底径7.8厘米，通高5.4厘米（图一三三，8）。

2004AT4④:21，柿色釉，釉面光泽，局部见虹彩。缸胎。口径16.4厘米，底径7.2厘米，通高6.4厘米（图一三三，9）。

2004BT3④:20，黑褐釉，见黄色斑，灰白胎。口径13.4厘米，底径6.4厘米，通高5.4厘米（图一三三，10）。

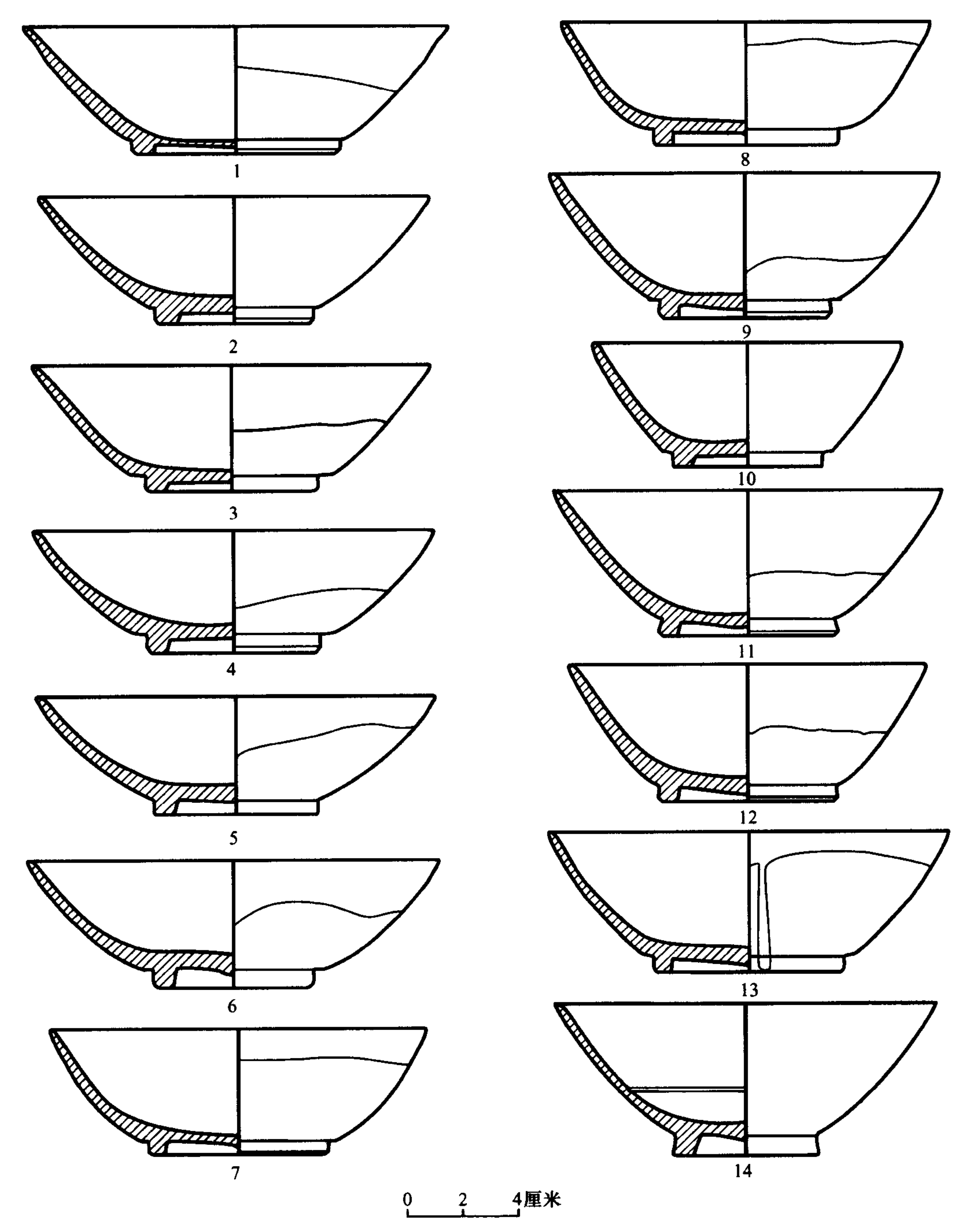
2004AT4④:18，柿色釉，釉面有光泽。灰白胎。口径16.4厘米，底径7.6厘米，通高6.4厘米（图一三三，11）。

2004AT8④:23，黑釉。灰白胎。口径16.8厘米，底径6.6厘米，通高6.2厘米（图一三三，12）。

2004AT6④:17，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽，见虹彩，有流釉。灰白胎。口径16.8厘米，底径8厘米，通高6.2厘米（图一三三，13）。

1986T7①:2，黑釉，通体施釉。灰白胎。口径17厘米，底径6厘米，通高6.5厘米（图一三三，14）。

Ba型　2件。



图一三三　小湾窑址出土 Ac 型素口大碗

1. 2004AT7④: 11　2. 2004AT5④: 71　3. 2004AT5④: 31　4. 2004AT8④: 41　5. 2004AT6④: 21　6. 2004AT1④: 27　7. 2004AT8④: 19　8. 2004AT8④: 17　9. 2004AT4④: 21　10. 2004BT3④: 20　11. 2004AT4④: 18　12. 2004AT8④: 23　13. 2004AT6④: 17　14. 1986T7①: 2

2004AT8④: 36，柿色釉。灰胎。口径 16.4 厘米，底径 6.8 厘米，通高 7.6 厘米（图一三四，1）。

1986T7①: 5，柿色釉泛红。灰白胎。口径 17.2 厘米，底径 6.5 厘米，通高 6.8 厘米（图一三四，2）。

Bb 型　1 件。

1986T7①: 4，柿色釉。灰白胎。口径 16 厘米，底径 6.5 厘米，通高 6.5 厘米（图一三四，3）。

Bc 型　4 件。

2004AT8④: 26，黑釉，光泽较差。灰白胎。口径 16.4 厘米，底径 7 厘米，通高 6 厘米（图一三四，4）。

2004AT6④: 14，柿色釉，因火温过高偏黑，有流釉，釉面有光泽。灰白胎。口径 17.6 厘米，底径 7.6 厘米，通高 5.8 厘米（图一三四，5）。

2004AT6④: 30，黑褐釉，釉面光泽较差，局部见虹彩，灰白胎。口径 16.8 厘米，底径 8 厘米，通高 5.4 厘米（图一三四，6）。

2004AT6④: 23，黑褐釉。灰白胎。口径 17 厘米，底径 6.4 厘米，通高 5.3 厘米（图一三四，7）。

葵口大碗　5 件。

Aa 型　1 件。

2004AT1④: 26，四葵口。黑釉，釉面光泽较好。灰白胎。口径 17.6 厘米，底径 7 厘米，通高 7.3 厘米（图一三四，8）。

Bc 型　4 件

1986T7①: 6，五葵口。柿色釉，通体施釉。灰白胎。口径 17.5 厘米，底径 6.5 厘米，通高 6.8 厘米（图一三四，9）。

1986T7①: 8，六葵口。黑釉，内壁绘黄褐小圈组成的串状图案，通体施釉。口径 17.4 厘米，底径 6 厘米，通高 6.5 厘米（图一三四，10）。

1986T7①: 7，六葵口。柿色釉，通体施釉。灰白胎。口径 17 厘米，底径 7 厘米，通高 5.8 厘米（图一三四，11）。

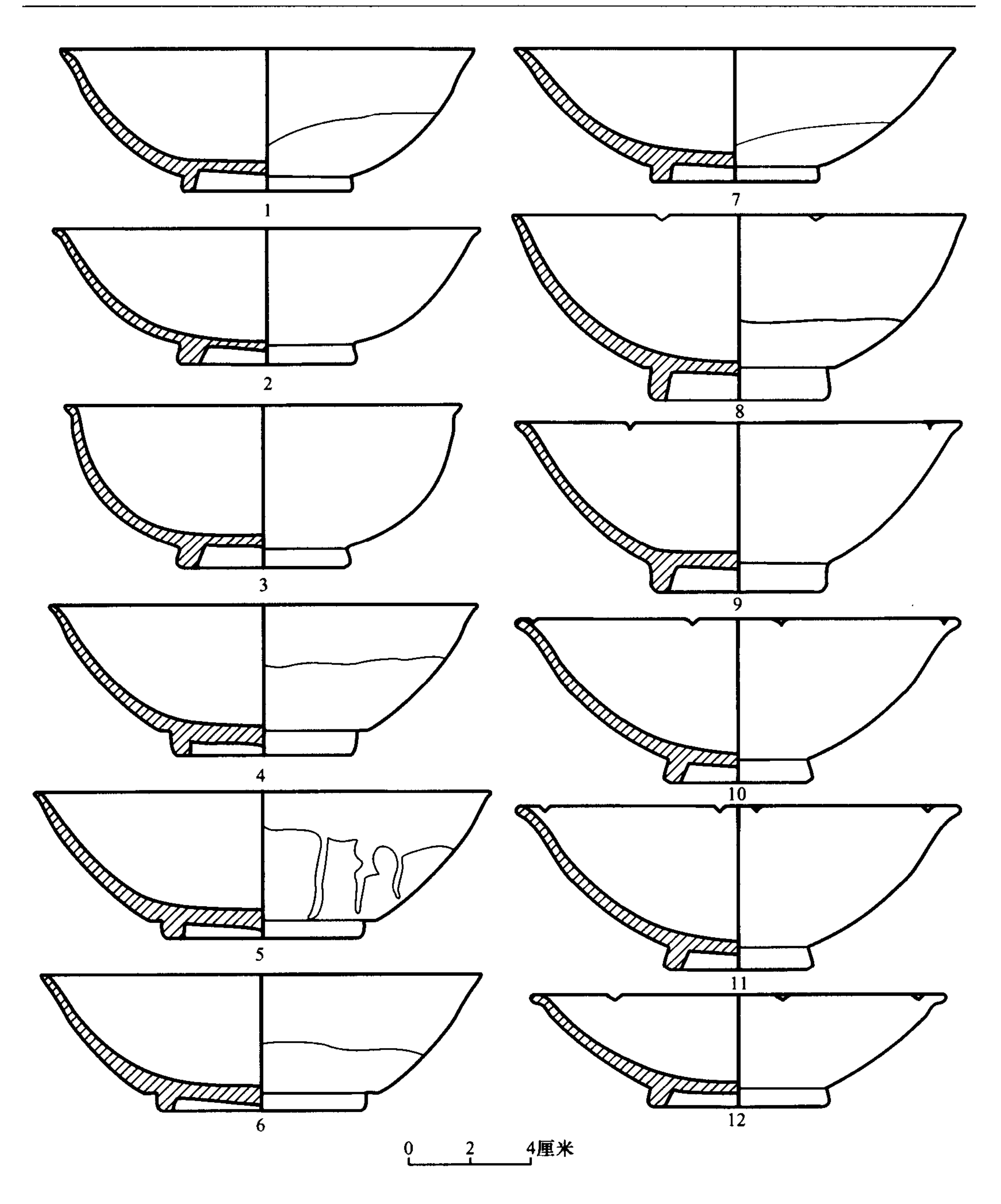
1986T7①: 9，七葵口。柿色釉。灰白胎。口径 16.2 厘米，底径 6.7 厘米，通高 4.5 厘米（图一三四，12）。

素口小碗　33 件。

A 型　14 件。

Aa 型　11 件。

2004BT3①: 2，黑褐釉。灰白胎。口径 12.5 厘米，底径 5.5 厘米，通高 4.3 厘米



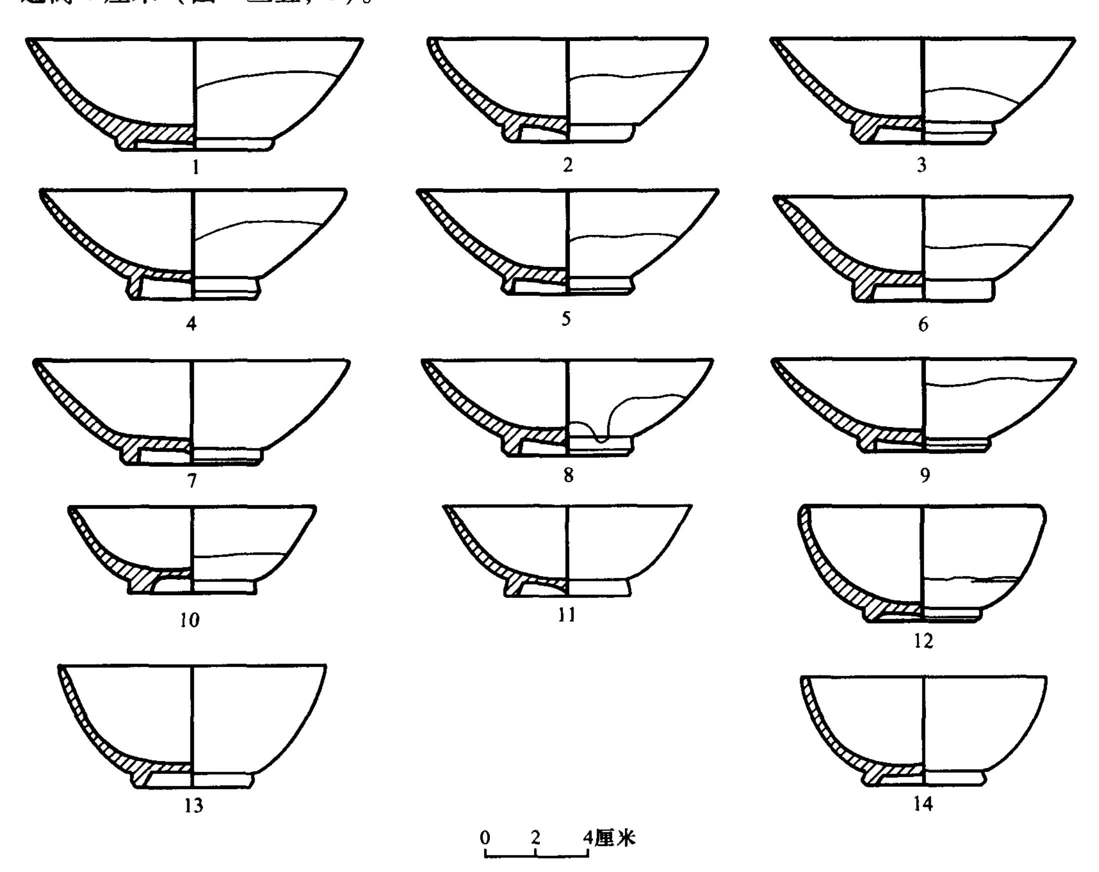
图一三四　小湾窑址出土素口大碗、葵口大碗

1、2. Ba型素口大碗（2004AT8④:36、1986T7①:5）　3. Bb型素口大碗（1986T7①:4）　4～7. Bc型素口大碗（2004AT8④:26、2004AT6④:14、2004AT6④:30、2004AT6④:23）　8. Aa型葵口大碗（2004AT1④:26）　9～12. Bc型葵口大碗（1986T7①:6、1986T7①:8、1986T7①:7、1986T7①:9）

（图一三五，1）。

2004AT2④:4，黑釉，有光泽，局部见虹彩。灰白胎。口径 10.4 厘米，底径 4.8 厘米，通高 4 厘米（图一三五，2；图版六，2）。

2004AT5④:99，柿色釉，釉面较光泽。灰白胎。口径 10.8 厘米，底径 4.6 厘米，通高 4 厘米（图一三五，3）。



图一三五　小湾窑址出土素口小碗

1～11. Aa 型（2004BT3①:2、2004AT2④:4、2004AT5④:99、2004AT5④:100、2004AT5④:98、2004AT5④:11、2004AT5④:25、2004AT5④:101、2004AT5④:97、2004AT8④:5、1986T1①:3）　12～14. Ab 型（2004AT5④:21、1986T1①:5、1986T1①:4）

2004AT5④:100，黑褐釉，光泽好。黄胎。口径 11 厘米，底径 4.6 厘米，通高 4.2 厘米（图一三五，4）。

2004AT5④:98，柿色釉。黄胎。口径 11 厘米，底径 4.8 厘米，通高 4 厘米（图一三五，5）。

2004AT5④:11，黑褐釉。灰白胎。口径11.1厘米，底径5.2厘米，通高4厘米（图一三五，6）。

2004AT5④:25，生烧器。黄胎。口径11.6厘米，底径4.8厘米，通高4厘米（图一三五，7）。

2004AT5④:101，黑褐釉，光泽好，有流釉现象。黄白胎。口径10.8厘米，底径4.4厘米，通高3.6厘米（图一三五，8）。

2004AT5④:97，黑釉，光泽好。黄白胎。口径10.8厘米，底径4.4厘米，通高3.4厘米（图一三五，9）。

2004AT8④:5，青褐釉。白胎。口径9厘米，底径4.8厘米，通高3.4厘米（图一三五，10）。

1986T1①:3，黑褐釉。灰白胎。口径10.2厘米，底径5厘米，通高3.6厘米（图一三五，11）。

Ab型 3件。

2004 AT5④:21，柿色釉，外下腹无釉。黄胎。口径9厘米，底径4.4厘米，通高4.4厘米（图一三五，12）。

1986T1①:5，黑褐釉，内施满釉，外足无釉。灰白胎。口径11厘米，底径4.8厘米，通高4.9厘米（图一三五，13）。

1986T1①:4，黑釉，内施满釉，外壁无釉。灰白胎。口径9.5厘米，底径4.5厘米，通高4.2厘米（图一三五，14）。

B型 2件。

1986T1①:7，黑釉，见窑变纹，通体施釉。灰白胎。口径13.5厘米，底径4.6厘米，通高5.2厘米（图一三六，1）。

2004AT2④:3，黑釉。灰白胎。口径13.4厘米，底径4.4厘米，通高5厘米（图一三六，2）。

Da型 2件。

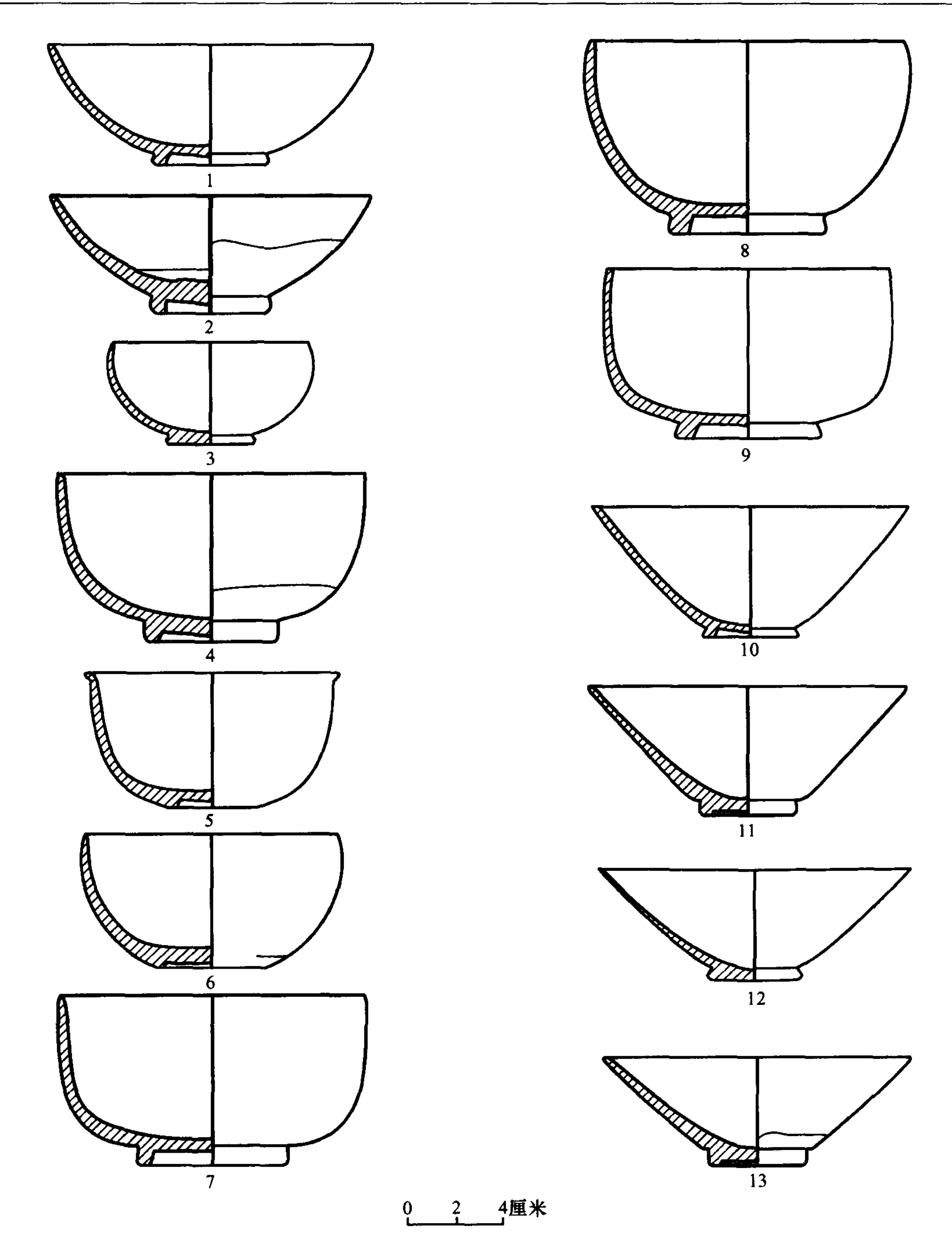
1986T1①:9，黑褐釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.2厘米，通高6厘米（图一三六，5）。

1986T1①:12，柿色釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.6厘米，通高5.8厘米（图一三六，6）。

Db型 4件。

2004AT1④:12，内外施半釉。白胎。口径21.6厘米，底径9厘米，通高9.4厘米（图一三六，4）。

2004AT1④:19，黑釉。灰白胎。口径13厘米，底径6.2厘米，通高7.2厘米（图



图一三六　小湾窑址出土素口小碗、杯

1、2. B型素口小碗（1986T1①:7、2004AT2④:3）　3. 杯（1986T1①:2）　4、7～9. Db型素口小碗（2004AT1④:12、2004AT④:19、1986T7①:10、1986T1①:11）　5、6. Da型素口小碗（1986T1①:9、1986T1①:12）　10～13. E型素口小碗（1986T1①:8、2004AT6④:23、1986T1①:6、2004AT6④:8）

一三六，7）。

1986T7①: 10，青褐釉，口沿无釉。灰白胎。口径 13 厘米，底径 6.5 厘米，通高 8.2 厘米（图一三六，8）。

1986T1①: 11，黑褐釉，口沿无釉。灰白胎。口径 12.7 厘米，底径 6.4 厘米，通高 7.6 厘米（图一三六，9）。

E 型　4 件。

1986T1①: 8，通体施黑釉。灰白胎。口径 10 厘米，底径 4.2 厘米，通高 6 厘米（图一三六，10）。

2004AT6④: 23，通体施黑褐釉。灰白胎。口径 13.2 厘米，底径 4 厘米，通高 5.5 厘米（图一三六，11）。

1986T1①: 6，璧足。通体施黑釉，局部见兔毫纹窑变。灰白胎。口径 11.4 厘米，底径 4 厘米，通高 4.8 厘米（图一三六，12）。

2004AT6④: 8，通体施青褐釉，釉面光泽，有流釉现象。灰白胎。口径 12.8 厘米，底径 3.8 厘米，通高 4.6 厘米（图一三六，13）。

Fa 型　7 件。

2004AT5④: 92，高圈足，足外张。柿色釉，外施釉至足根，釉面局部见针孔状小孔及冰裂。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 4.4 厘米，通高 6 厘米（图一三七，1）。

1986T1①: 13，喇叭状高圈足，重心较低。黑釉。灰白胎。口径 12 厘米，底径 4.7 厘米，通高 6.4 厘米（图一三七，2）。

1986T1①: 14，喇叭状高圈足，重心较低。柿色釉，通体施釉。灰白胎。口径 11.4 厘米，底径 4.8 厘米，通高 6.4 厘米（图一三七，3）。

1986T1①: 15，喇叭状高圈足，柿色釉，通体施釉。灰白胎。口径 10.8 厘米，底径 4.5 厘米，通高 5.6 厘米（图一三七，4）。

2004AT5④: 93，黑褐釉，釉面光泽，通体施釉。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 4.5 厘米，通高 6 厘米（图一三七，5）。

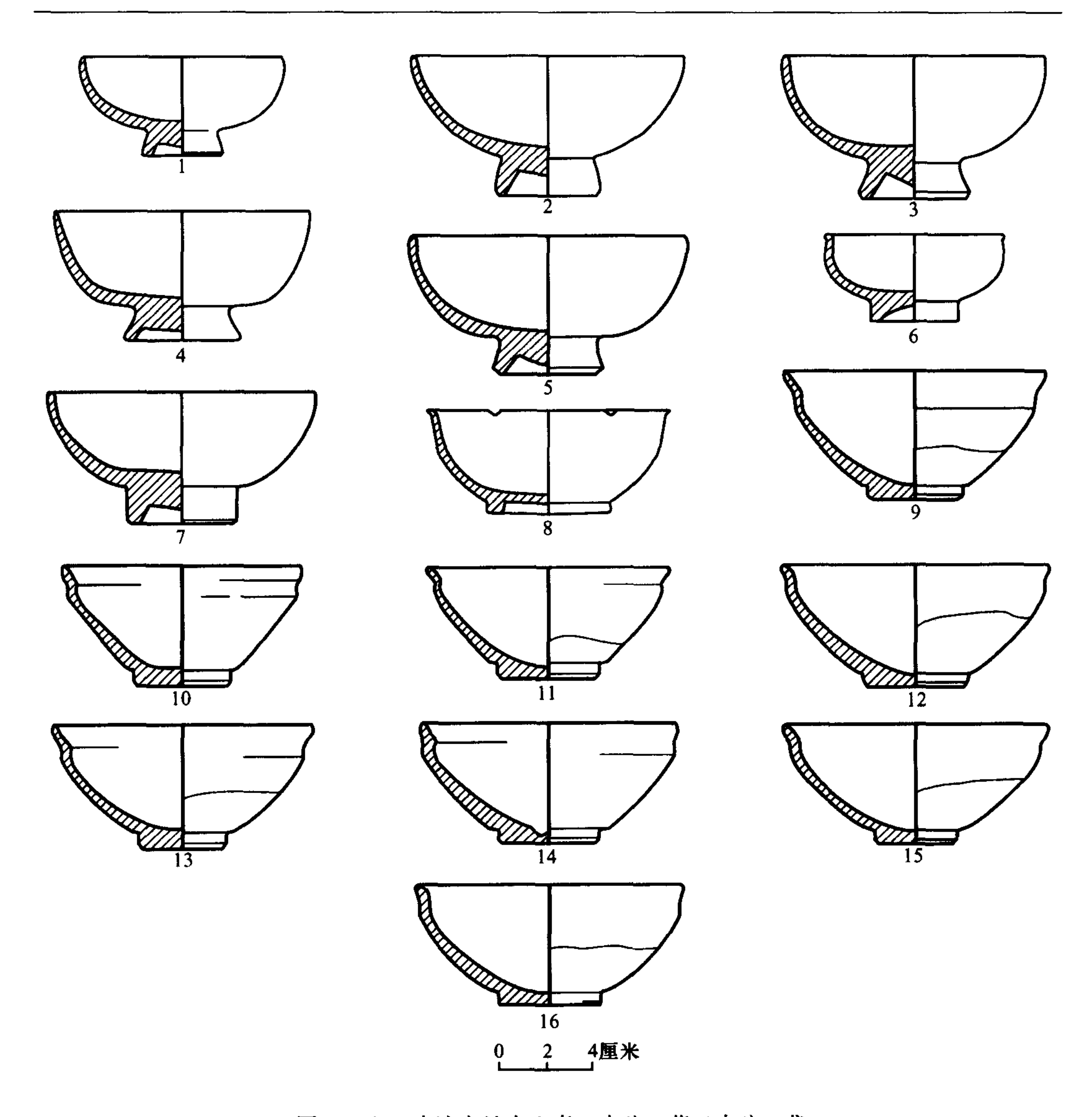
1986T1①: 1，唇略外翻，黑釉，通体施釉。灰白胎。口径 8.1 厘米，底径 4 厘米，通高 3.8 厘米（图一三七，6）。

2004AT5④: 10，黑褐釉，釉面光泽，通体施釉，灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 4.6 厘米，通高 5.8 厘米（图一三七，7）。

葵口小碗　1 件。Bb 型。

1986T1①: 10，四葵口。柿色釉。灰白胎。口径 11 厘米，底径 5.6 厘米，通高 4.7 厘米（图一三七，8）。

杯　1 件。



图一三七　小湾窑址出土素口小碗、葵口小碗、盏

1～7. Fa型素口小碗（2004AT5④:92、1986T1①:13、1986T1①:14、1986T1①:15、2004AT5④:93、1986T1①:1、2004AT5④:10）　8. Bb型葵口小碗（1986T1①:10）　9～11. A型Ⅰ式盏（2004AT3④:12、2004AT3④:3、2004AT1④:8）　12～16. A型Ⅱ式盏（2004AT1④:41、2004AT8④:6、2004AT2④:20、2004AT2④:32、2004AT1④:40）

1986T1①:2，饼足外撇。黑褐釉，通体施釉。灰白胎。口径9.6厘米，底径3.8厘米，通高4.6厘米（图一三六，3）。

盏　115件。

A型　8件。

Ⅰ式　3件。

2004AT3④:12，饼足。黑釉，光泽较好，见冰裂纹。灰白胎。口径10.8厘米，底径3.6厘米，通高5.6厘米（图一三七，9）。

2004AT3④:3，饼足。青褐釉，釉色偏黄，通体施釉，灰白胎。口径10.2厘米，底径4.2厘米，通高5.2厘米（图一三七，10）。

2004AT1④:8，饼足。内外壁上护胎色。黄胎。口径10.1厘米，底径4.4厘米，通高4.8厘米（图一三七，11）。

Ⅱ式　5件。

2004AT1④:41，饼足。黑釉，见积釉。黄胎。口径11.2厘米，底径4.1厘米，通高5.4厘米（图一三七，12）。

2004AT8④:6，饼足。黑釉。灰白胎。口径10.8厘米，底径3.3厘米，通高5.4厘米（图一三七，13）。

2004AT2④:20，饼足。黑褐釉。灰白胎。口径10.6厘米，底径4厘米，通高5.1厘米（图一三七，14）。

2004AT2④:32，饼足。黑釉，釉面光泽，灰白胎。口径11厘米，底径3.4厘米，通高5.2厘米（图一三七，15）。

2004AT1④:40，饼足。黑褐釉，见冰裂纹，无光泽。黄胎。口径11.2厘米，底径4厘米，通高5.2厘米（图一三七，16）。

B型　19件。

Ⅰ式　16件。

2004AT3④:21，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉下见紫褐色护胎色。灰白胎。口径11.4厘米，底径4.4厘米，通高6.4厘米（图一三八，1）。

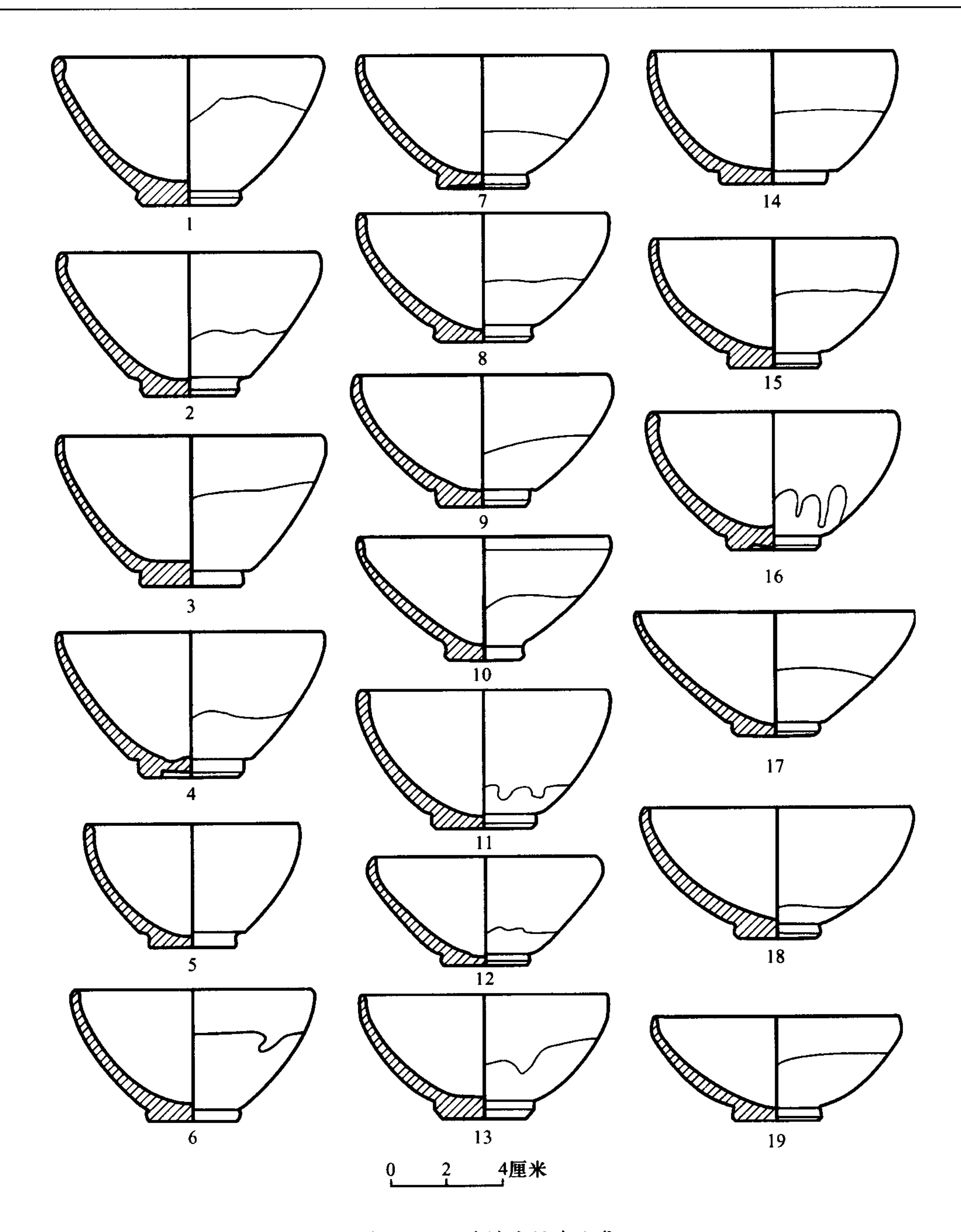
2004AT8④:15，饼足。青褐釉，釉面光泽，有积釉。白胎。口径11.2厘米，底径4.2厘米，通高6.2厘米（图一三八，2）。

2004AT6④:39，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽较好，局部见虹彩，釉下见护胎色。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.4厘米，通高6.6厘米（图一三八，3）。

2004AT4④:31，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，见鹧鸪斑窑变。釉下见护胎色。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.4厘米，通高6.4厘米（图一三八，4）。

2004BT6③:73，饼足。黑褐釉，见黄斑纹。灰白胎。口径10.2厘米，底径2.6厘米，通高5.2厘米（图一三八，5）。

2004AT1①:78，饼足。黑褐釉。有流釉。灰白胎。口径10.3厘米，底径3.8厘米，通高5.7厘米（图一三八，6）。



图一三八　小湾窑址出土盏

1～16. B型Ⅰ式（2004AT3④:21、2004AT8④:15、2004AT6④:39、2004AT4④:31、2004BT6③:73、2004AT1①:78、2004AT8④:69、2004AT5④:4、2004AT8④:70、2004AT8④:65、2004AT1③:1、2004AT1④:7、2004AT8④:63、2004AT8④:88、2004AT8④:75、2004AT4④:1）　17～19. B型Ⅱ式（2004AT5④:49、2004AT4④:44、2004AT1④:32）

2004AT8④:69，饼足略外撇。柿色釉，光泽较差，偏黄。釉下有护胎色。灰黄胎。口径10.8厘米，底径4厘米，通高5.8厘米（图一三八，7）。

2004AT5④:4，黑釉，见青褐斑，白胎。口径10.4厘米，底径4.1厘米，通高5.6厘米（图一三八，8）。

2004AT8④:70，饼足。黑釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径4厘米，通高3.8厘米（图一三八，9）。

2004AT8④:65，饼足略外撇。柿色釉，釉下有护胎色。黄胎。口径10.8厘米，底径3厘米，通高5.4厘米（图一三八，10）。

2004AT1③:1，饼足。黑褐釉。有积釉。灰白胎。口径10.8厘米，底径4.2厘米，通高6厘米（图一三八，11）。

2004AT1④:7，饼足。黑釉，外壁釉下有护胎色。灰白胎。口径9.8厘米，底径3.7厘米，通高4.8厘米（图一三八，12）。

2004AT8④:63，饼足。柿色釉。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.6厘米，通高5.4厘米（图一三八，13）。

2004AT8④:88，饼足。柿色釉，光泽好，釉下见褐色护胎色。灰白胎。口径10.8厘米，底径4.2厘米，通高5.8厘米（图一三八，14）。

2004AT8④:75，饼足。柿色釉，光泽好。灰白胎。口径10.8厘米，底径4厘米，通高5.7厘米（图一三八，15）。

2004AT4④:1，璧足。黑釉。灰白胎。口径10.6厘米，底径4厘米，通高6厘米（图一三八，16）。

Ⅱ式　3件。

2004AT5④:49，饼足。黑褐釉，釉面光泽较差，有流釉。黄胎。口径11.2厘米，底径3.2厘米，通高5.4厘米（图一三八，17）。

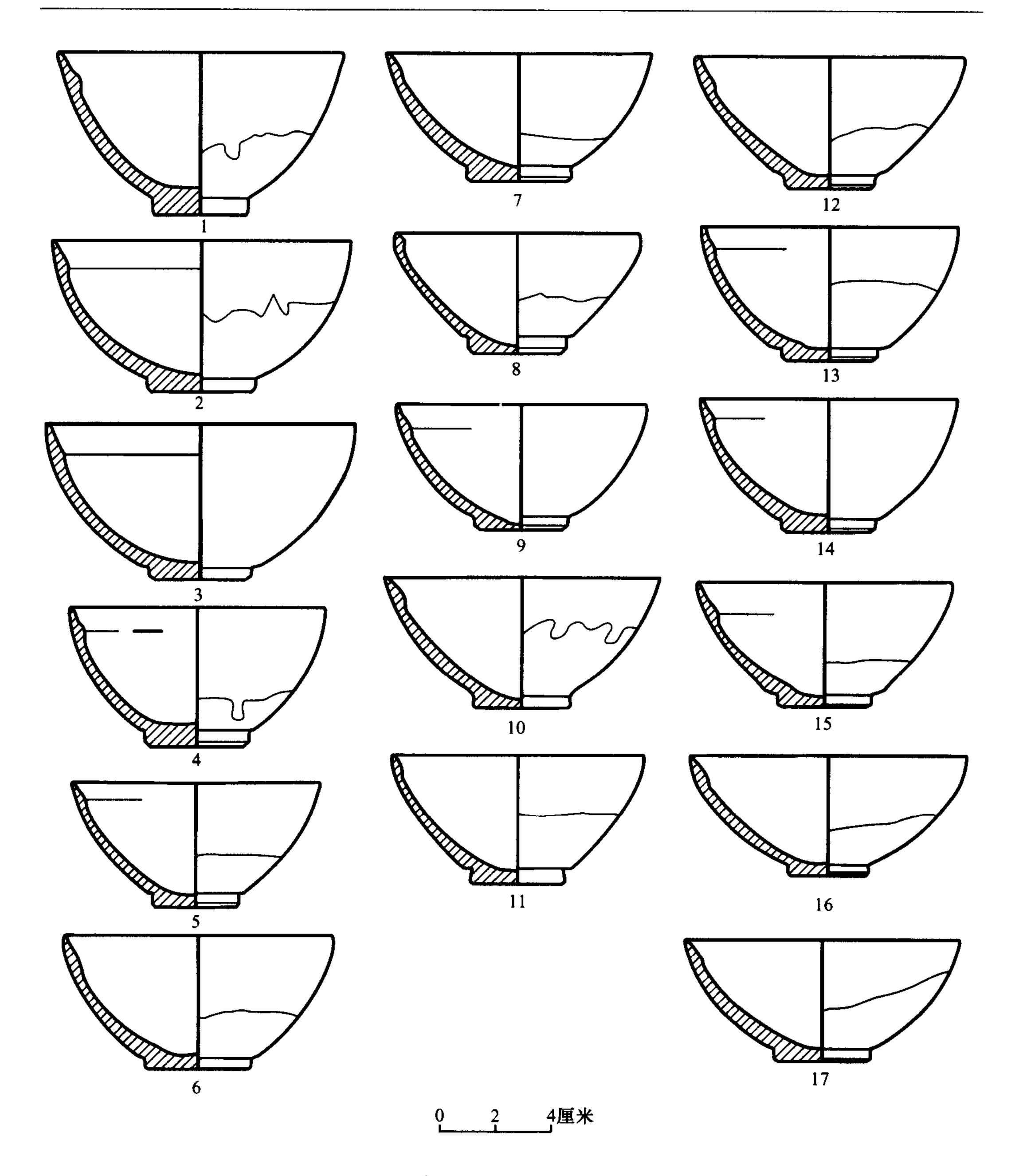
2004AT4④:44，黑褐釉，外壁见紫色护胎色。灰白胎。口径11.6厘米，底径4厘米，通高5.6厘米（图一三八，18）。

2004AT1④:32，生烧器。饼足。灰胎。口径10.4厘米，底径3.8厘米，通高4.5厘米（图一三八，19；图版八，1）。

Ca型　42件。

2004AT1④:59，璧足。黑釉，见冰裂纹，见护胎色。灰白胎。口径12厘米，底径4厘米，通高7厘米（图一三九，1）。

2004AT6④:52，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽，见虹彩，有流釉现象，下腹及底有紫色护胎色。灰白胎。口径12.8厘米，底径4.4厘米，通高7.4厘米（图一三九，2）。



图一三九　小湾窑址出土 Ca 型盏

1. 2004AT1④: 59　2. 2004AT6④: 52　3. 2004AT4④: 50　4. 2004AT8④: 94　5. 2004AT5④: 41　6. 2004AT5④: 47　7. 2004AT5④: 77　8. 2004AT1④: 9　9. 2004AT5④: 3　10. 2004AT5④: 83　11. 2004AT6④: 46　12. 2004AT2④: 28　13. 2004AT5④: 43　14. 2004AT5④: 57　15. 2004AT5④: 6　16. 2004AT5④: 84　17. 2004AT5④: 81

2004AT4④:50，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，光泽较好，有流釉现象。灰白胎。口径13厘米，底径4.4厘米，通高6.8厘米（图一三九，3）。

2004AT8④:94，饼足。青褐釉，釉面有光泽，局部见虹彩，见菊花纹窑变，有轻微流釉和积釉现象。灰白胎。口径10.8厘米，底径4.4厘米，通高6厘米（图一三九，4）。

2004AT5④:41，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径10.4厘米，底径5.4厘米，通高3.2厘米（图一三九，5）。

2004AT5④:47，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，有冰裂纹。灰白胎。口径11.3厘米，底径4.7厘米，通高5.8厘米（图一三九，6）。

2004AT5④:77，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑褐釉，内有玳瑁纹窑变，釉面光泽，局部有虹彩。灰白胎。口径10.8厘米，底径4厘米，通高5.4厘米（图一三九，7）。

2004AT1④:9，饼足。柿色釉。灰胎。口径10.4厘米，底径4.2厘米，通高5.2厘米（图一三九，8）。

2004AT5④:3，饼足。青褐釉，釉面光泽较好，有虹彩。灰白胎。口径10.6厘米，底径4厘米，通高5.4厘米（图一三九，9）。

2004AT5④:83，饼足。黑釉，釉色较光泽，见鹧鸪斑，有少量流釉现象及冰裂纹。灰白胎。口径11.6厘米，底径4.6厘米，通高5.6厘米（图一三九，10）。

2004AT6④:46，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽好，见虹彩。灰白胎。口径10.4厘米，底径4厘米，通高5.6厘米（图一三九，11）。

2004AT2④:28，饼足略外撇。柿色釉，见积釉，釉面光泽。灰白胎。口径10.6厘米，底径3.2厘米，通高5.8厘米（图一三九，12）。

2004AT5④:43，饼足。青褐釉，有玳瑁斑窑变。灰白胎。口径10.6厘米，底径3.8厘米，通高4.8厘米（图一三九，13）。

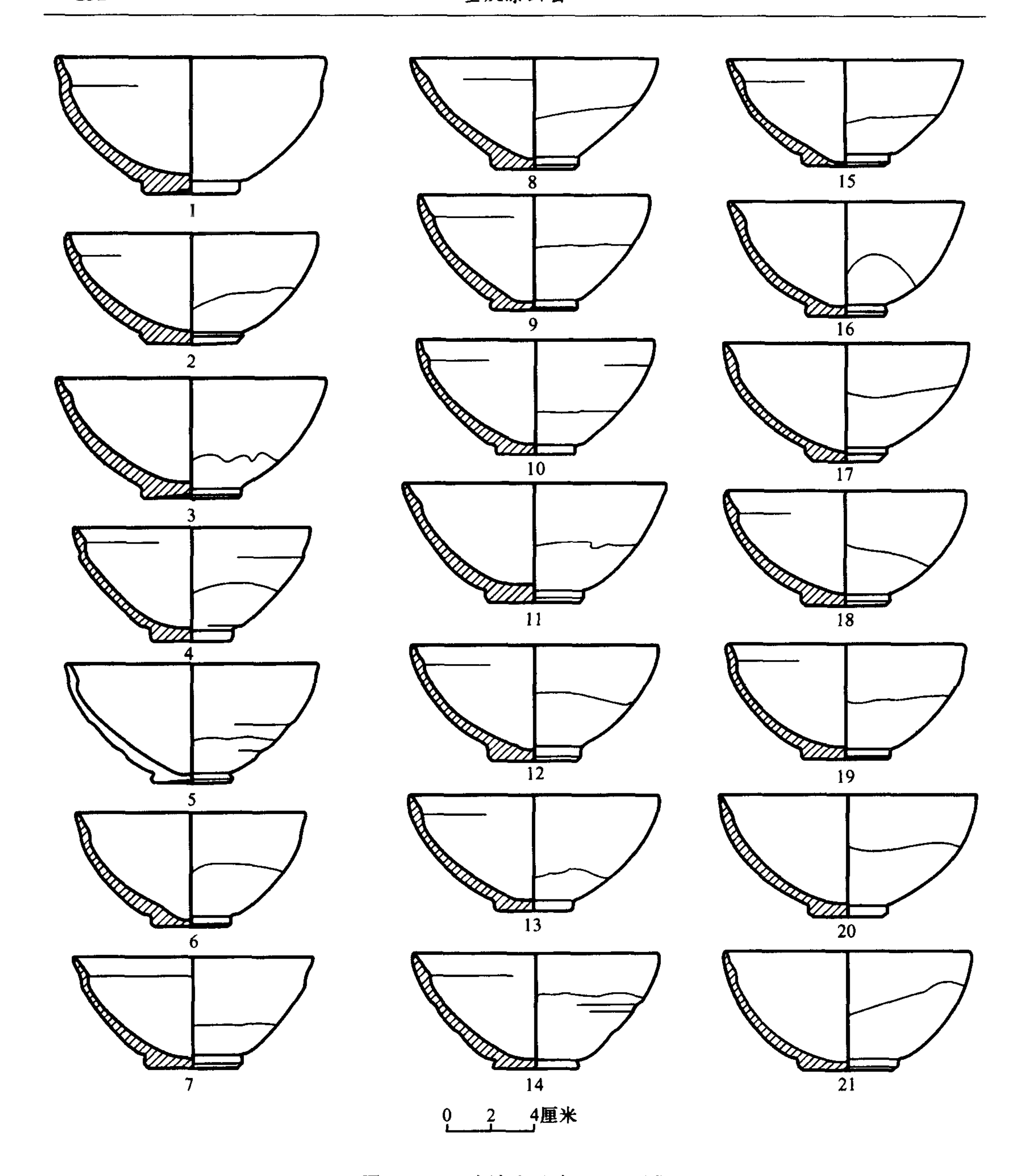
2004AT5④:57，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径10.8厘米，底径5.8厘米，通高3.6厘米（图一三九，14）。

2004AT5④:6，饼足。柿色釉，有类鹧鸪斑窑变。黄胎。口径10.8厘米，底径4厘米，通高5.4厘米（图一三九，15）。

2004AT5④:84，饼足。柿色釉，釉色较光泽，见菊花纹及冰裂纹。灰白胎。口径11.6厘米，底径3.2厘米，通高5.2厘米（图一三九，16）。

2004AT5④:81，饼足。柿色釉，釉色银亮，见菊花纹窑变，见积釉。灰白胎。口径11.6厘米，底径3.6厘米，通高5.2厘米（图一三九，17）。

2004AT5④:32，饼足。青褐釉，釉面光泽较好，见虹彩，有流釉现象，有深紫色护胎色。灰白胎。口径12.2厘米，底径4.4厘米，通高6.4厘米（图一四〇，1）。



图一四〇　小湾窑址出土Ca型盏

1. 2004AT5④:32　2. 2004AT2④:31　3. 2004AT1④:55　4. 2004AT3④:7　5. 2004AT5④:55　6. 2004AT5④:39　7. 2004AT3④:1　8. 2004AT5④:82　9. 2004AT4④:26　10. 2004AT5④:5　11. 2004AT1④:57　12. 2004AT5④:60　13. 2004AT5④:48　14. 2004AT2④:32　15. 2004AT5④:63　16. 2004AT2④:26　17. 2004AT2④:25　18. 2004AT5④:53　19. 2004AT5④:37　20. 2004AT4④:64　21. 2004AT1④:39

2004AT2④:31，饼足略外撇。柿色釉，釉面光泽。灰白胎。口径11.2厘米，底径3.7厘米，通高5厘米（图一四〇，2）。

2004AT1④:55，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，有光泽。灰白夹砂胎。口径12厘米，底径4厘米，通高5.6厘米（图一四〇，3）。

2004AT3④:7，饼足。青褐釉，釉面光泽。灰白胎。口径10.8厘米，底径3.8厘米，通高5.4厘米（图一四〇，4）。

2004AT5④:55，饼足。柿色釉，有玳瑁斑窑变。灰白胎。口径11.4厘米，底径3.8厘米，通高5.6厘米（图一四〇，5）。

2004AT5④:39，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽差，有玳瑁斑窑变。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.6厘米，通高5.4厘米（图一四〇，6）。

2004AT3④:1，饼足。柿色釉，光泽较好。灰白胎。口径10.8厘米，底径4.4厘米，通高5.2厘米（图一四〇，7）。

2004AT5④:82，饼足。黑釉，釉色较光泽，见少量流釉现象及冰裂纹。灰白胎。口径11.2厘米，底径3.6厘米，通高5.2厘米（图一四〇，8）。

2004AT4④:26，饼足。黑釉。灰白胎。口径10.6厘米，底径4.2厘米，通高5.4厘米（图一四〇，9）。

2004AT5④:5，饼足。柿色釉，泛黄，釉面光泽较好，有类鹧鸪斑窑变及冰裂纹。灰白胎。口径10.8厘米，底径3.6厘米，通高5.4厘米（图一四〇，10）。

2004AT1④:57，璧足。黑褐釉，见冰裂纹，护胎色。灰白胎。口径12厘米，底径4厘米，通高5.6厘米（图一四〇，11）。

2004AT5④:60，饼足。青褐釉，釉面光泽差。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.2厘米，通高5.4厘米（图一四〇，12）。

2004AT5④:48，饼足。黑褐釉，有流釉及少量积釉现象。灰白胎。口径11.5厘米，底径3.7厘米，通高5.4厘米（图一四〇，13）。

2004AT2④:32，饼足。黑釉，釉面光泽，灰白胎。口径11厘米，底径3.4厘米，通高5.2厘米（图一四〇，14）。

2004AT5④:63，饼足。黑釉，釉面光泽较好，有玳瑁斑窑变。灰白胎。口径10.6厘米，底径4厘米，通高5厘米（图一四〇，15）。

2004AT2④:26，饼足略外撇。黑釉，釉面光泽。灰白胎。口径10.5厘米，底径3.8厘米，通高5.2厘米（图一四〇，16）。

2004AT2④:25，饼足。柿色釉，釉色泛青，釉面光泽。灰白胎。口径11厘米，底径3厘米，通高5.6厘米（图一四〇，17）。

2004AT5④:53，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径10.8厘

米，底径5.4厘米，通高3.8厘米（图一四○，18）。

2004AT5④:37，饼足。青褐釉，二次施釉，柿色釉为底，釉面光莹润泽，有积釉。灰白胎。口径10.8厘米，底径4厘米，通高5.4厘米（图一四○，19）。

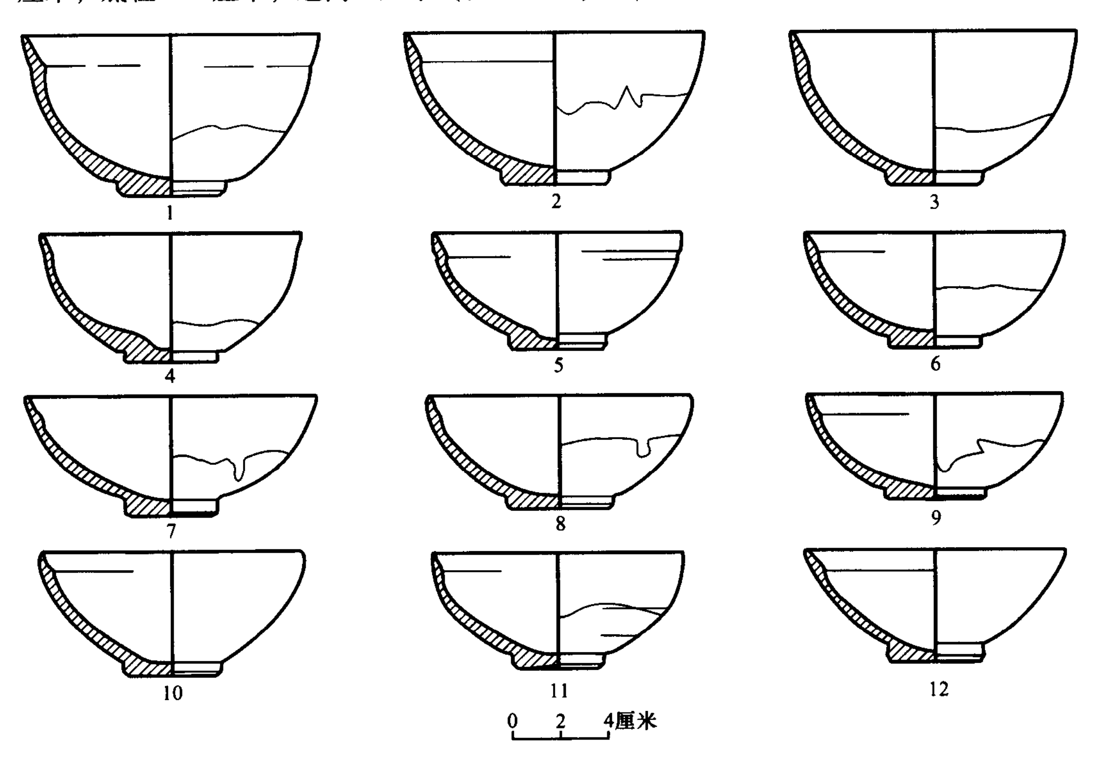
2004AT4④:64，生烧器。饼足。灰白胎。口径11.8厘米，底径3.6厘米，通高5.2厘米（图一四○，20）。

2004AT1④:39，饼足。柿色釉，见银灰色斑点，有光泽。灰白胎。口径11.2厘米，底径4厘米，通高5.6厘米（图一四○，21）。

2004AT1④:45，柿色釉，见菊花纹，见轻微流釉现象。灰白胎。口径10.8厘米，底径4厘米，通高5厘米（图一四一，8）。

2004AT5④:56，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，有光泽。灰胎。口径10.8厘米，底径5.4厘米，通高3.6厘米（图一四一，10）。

2004AT5④:52，饼足。黑釉，有流釉现象，有两道轮制痕迹。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.8厘米，通高5厘米（图一四一，11）。



图一四一　小湾窑址出土盏

1~6、7、9. Cb型（2004AT8④:28、2004AT4④:49、2004AT5④:86、2004AT3④:31、2004AT2④:14、2004AT5④:59、2004AT2④:23、2004AT5④:22）　8、10~12. Ca型（2004AT1④:45、2004AT5④:56、2004AT5④:52、2004AT2④:30）

2004AT2④:30，生烧器。饼足略外撇。底部见轮制弦纹。黄胎。口径10.8厘米，底径3.8厘米，通高4.9厘米（图一四一，12）。

Cb型　8件。

2004AT8④:28，饼足。黑釉，局部见虹彩，有流釉现象。灰白胎。口径12.4厘米，底径4厘米，通高6.9厘米（图一四一，1；图版八，2）。

2004AT4④:49，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，光泽较好，见流釉。灰白胎。口径12.8厘米，底径4.2厘米，通高6.6厘米（图一四一，2）。

2004AT5④:86，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，见冰裂纹，见护胎色。灰白胎。口径12厘米，底径4厘米，通高6.6厘米（图一四一，3）。

2004AT3④:31，饼足略外撇。黑釉。灰白胎。口径10.8厘米，底径4厘米，通高5.6厘米（图一四一，4）。

2004AT2④:14，柿色釉，局部泛青，见流釉，釉面有光泽。灰白胎。口径16.8厘米，底径7.6厘米，通高4.8厘米（图一四一，5）。

2004AT5④:59，饼足。黑釉，有菊花纹窑变。灰白胎。口径10.8厘米，底径3.8厘米，通高5厘米（图一四一，6）。

2004AT2④:23，饼足。黑釉，见黄色斑点和冰裂纹，底部见轮制弦纹。灰白胎。口径11.6厘米，底径3.6厘米，通高5.2厘米（图一四一，7）。

2004AT5④:22，饼足。黑釉，釉面光泽较好，釉面有玳瑁斑窑变及冰裂纹，见虹彩。灰白胎。口径10.8厘米，底径4.2厘米，通高4.6厘米（图一四一，9）。

Da型　26件。

2004AT8④:2，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，有积釉。灰白胎。口径10.6厘米，底径4.1厘米，通高6厘米（图一四二，1；图版八，5）。

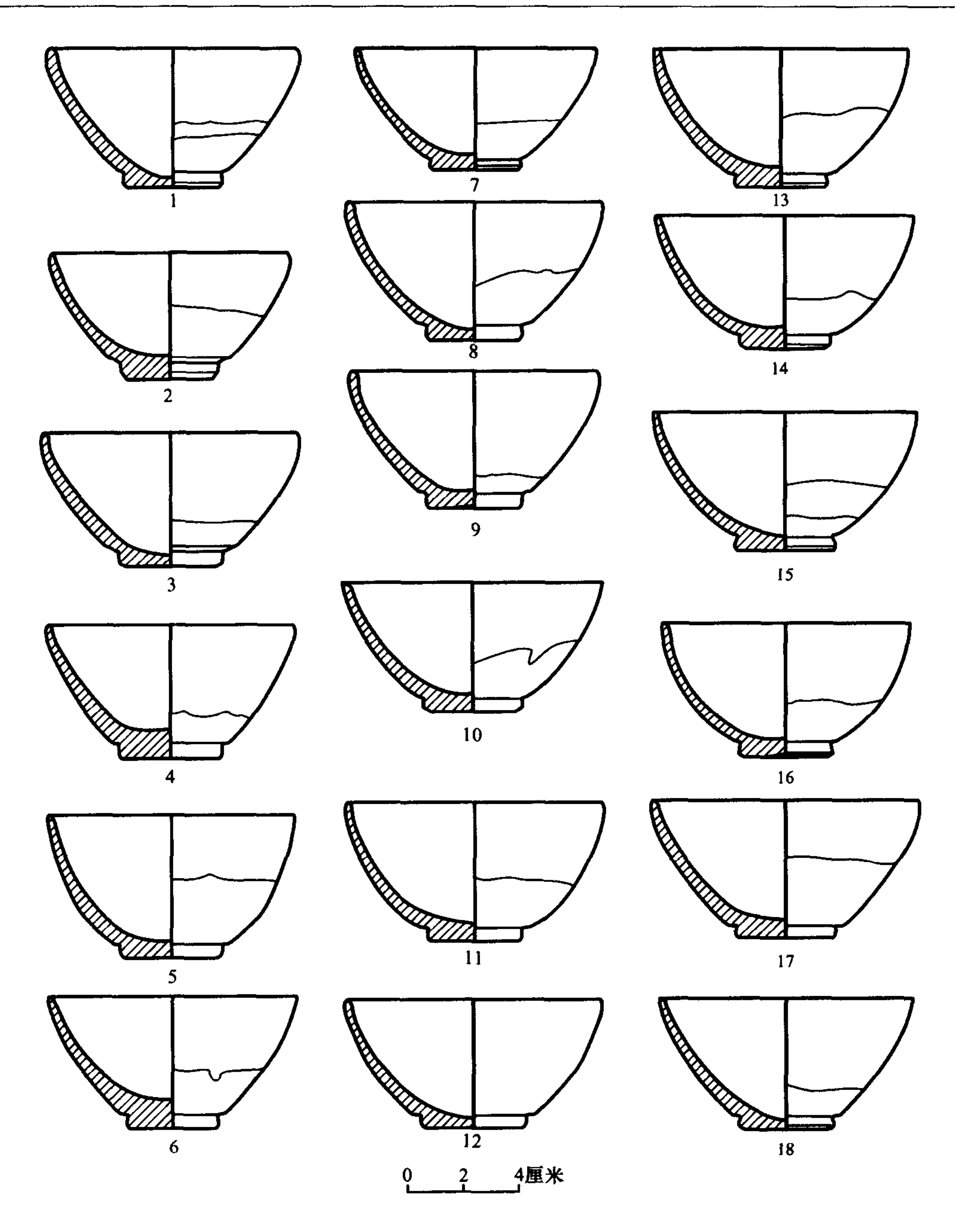
2004AT8④:49，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽，见紫色护胎色。灰白胎。口径10.2厘米，底径4.1厘米，通高5.5厘米（图一四二，2）。

2004AT6④:47，饼足。青褐釉，釉色偏黄，釉面光泽差，下腹及底有紫色护胎色。灰黄胎。口径10.8厘米，底径4.4厘米，通高5.8厘米（图一四二，3）。

2004AT6④:44，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽，见虹彩，外下腹及底有紫色护胎色。灰白胎。口径10.4厘米，底径4.2厘米，通高5.8厘米（图一四二，4）。

2004AT6④:38，饼足。柿色釉，局部泛青，釉面光泽，见虹彩。灰胎。口径10.4厘米，底径4.4厘米，通高6.2厘米（图一四二，5）。

2004AT6④:50，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽，见虹彩，有流釉和轻微积釉现象，下腹及底有紫色护胎色。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.8



图一四二　小湾窑址出土Da型盏

1. 2004AT8④:2　2. 2004AT8④:49　3. 2004AT6④:47　4. 2004AT6④:44　5. 2004AT6④:38　6. 2004AT6④:50　7. 2004AT6④:1　8. 2004AT6④:4　9. 2004AT4④:35　10. 2004AT4④:46　11. 2004AT6④:49　12. 2004AT4④:40　13. 2004AT8④:68　14. 2004AT8④:12　15. 2004AT8④:73　16. 2004AT2④:22　17. 2004AT6④:34　18. 2004AT5④:46

厘米，通高5.8厘米（图一四二，6）。

2004AT6④:1，饼足。柿色釉。灰白胎。口径10.2厘米，底径3.8厘米，通高5.2厘米（图一四二，7）。

2004AT6④:4，饼足。柿色釉。灰白胎。口径11厘米，底径4厘米，通高6.1厘米（图一四二，8）。

2004AT4④:35，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，见积釉，外底见垫沙痕。灰白胎。口径11.4厘米，底径4.2厘米，通高6厘米，口径11.4厘米，底径4.2厘米，通高6厘米（图一四二，9）。

2004AT4④:46，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，口沿处泛青，釉面光泽，局部见虹彩，见流釉。灰白胎。口径11厘米，底径4.2厘米，通高5.6厘米（图一四二，10）。

2004AT6④:49，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽好，有紫黑色护抬色。灰白胎。口径10.8厘米，底径4厘米，通高6厘米（图一四二，11）。

2004AT4④:40，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，光泽较好，局部见虹彩，釉下见护胎色，局部见虹彩，有流釉现象。灰白胎。口径10厘米，底径4.2厘米，通高5.4厘米（图一四二，12）。

2004AT8④:68，璧足略外撇。柿色釉，光泽较差，泛黑，见玳瑁纹窑变。灰黄胎。口径10.8厘米，底径4厘米，通高6厘米（图一四二，13）。

2004AT8④:12，饼足。黑釉，釉面光亮，见紫色护胎色，灰白胎。口径11.6厘米，底径4.4厘米，通高5.6厘米（图一四二，14）。

2004AT8④:73，饼足略外撇。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，有光泽，局部见虹彩，有冰裂纹，见护胎色。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.4厘米，通高6厘米（图一四二，15）。

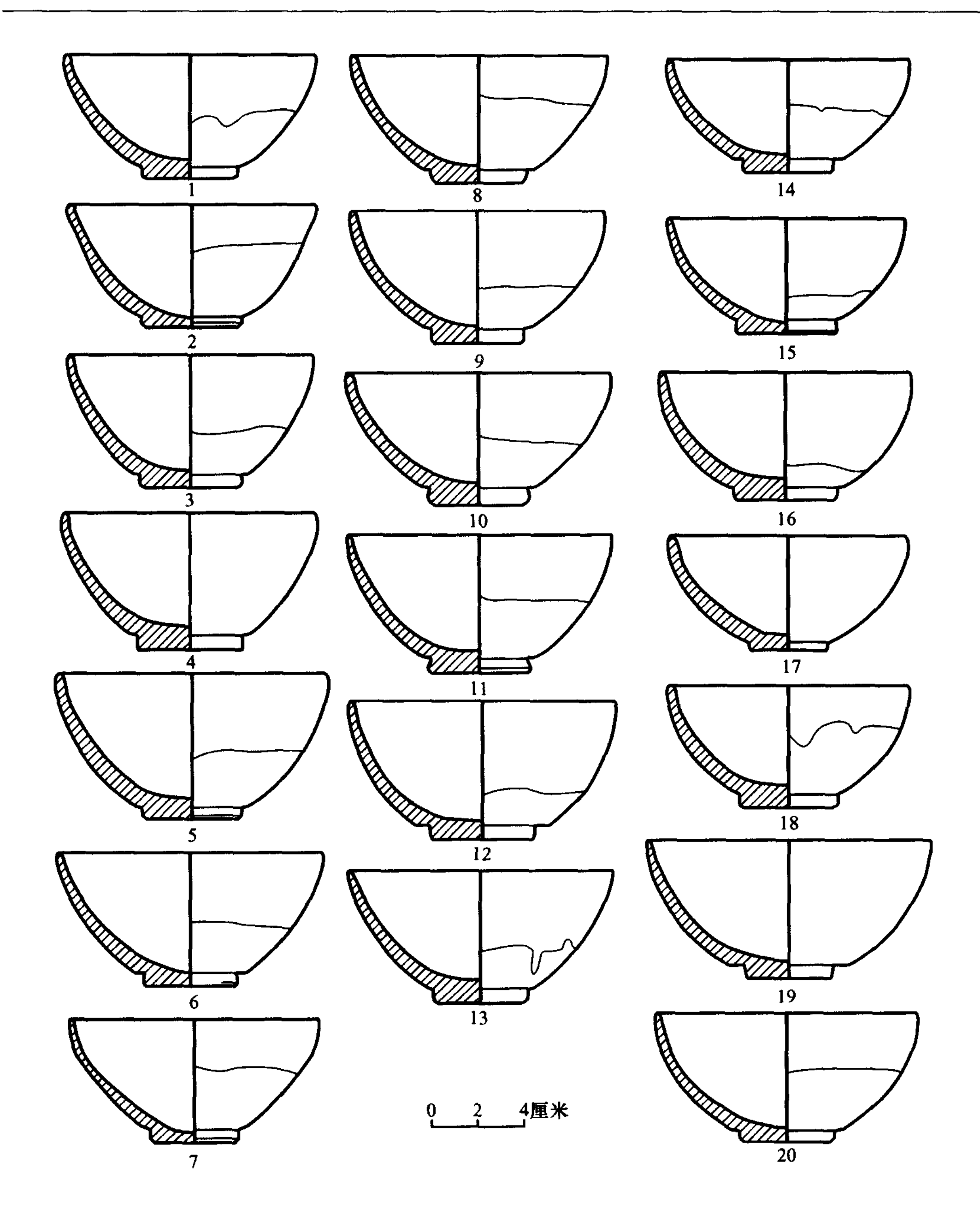
2004AT2④:22，饼足。青黑釉，釉面光亮。灰白胎。口径11.2厘米，底径3厘米，通高5.6厘米（图一四二，16）。

2004AT6④:34，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽，见虹彩，有积釉，下腹及底有深紫色护胎色。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.2厘米，通高6厘米（图一四二，17）。

2004AT5④:46，饼足。柿色釉，泛黄，局部有黑斑，有玳瑁纹窑变。无釉处上护胎色。黄胎。口径10.4厘米，底径3.6厘米，通高5.6厘米（图一四二，18）。

2004AT8④:97，饼足。青褐釉，光泽好。灰白胎。口径10.6厘米，底径4厘米，通高5.4厘米（图一四三，1）。

2004AT3③:23，饼足。黑褐釉，见凹弦纹，黄胎。口径10.8厘米，底径4.4厘米，



图一四三　小湾窑址出土盏

1～8. Da 型（2004AT8④: 97、2004AT3③: 23、2004AT6④: 48、2004AT6④: 51、2004AT8④: 66、2004AT8④: 91、2004AT3④: 4、2004BT4④: 29）　9～20. Db 型（2004AT8④: 7、2004AT6④: 45、2004AT8④: 78、2004AT8④: 92、2004AT4④: 38、2004AT5④: 64、2004AT5④: 45、2004AT8④: 8、2004AT3④: 32、2004AT8④: 93、2004AT8④: 80、2004AT8④: 96）

通高5.4厘米（图一四三，2）。

2004AT6④:48，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽，见虹彩，下腹及底有紫色护胎色。灰白胎。口径10.4厘米，底径4.4厘米，通高5.8厘米（图一四三，3）。

2004AT6④:51，饼足。通体施柿色釉，局部泛青褐色。灰白胎。口径10.8厘米，底径4.4厘米，通高6厘米（图一四三，4）。

2004AT8④:66，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉下见护胎色，灰白胎。口径11.6厘米，底径4.2厘米，通高6.3厘米（图一四三，5）。

2004AT8④:91，饼足。柿色釉，局部泛黄，有光泽，局部见虹彩，釉下见紫色护胎色。灰白胎。口径11.2厘米，底径4厘米，通高5.8厘米（图一四三，6）。

2004AT3④:4，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，见菊花纹，外施半釉。灰白胎。口径10.6厘米，底径3.8厘米，通高5.4厘米（图一四三，7）。

2004BT4④:29，饼足。柿色釉，光泽较差。灰白胎。口径10.8厘米，底径4厘米，通高5.6厘米（图一四三，8）。

Db型　12件。

2004AT8④:7，饼足。黑釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径4厘米，通高3.8厘米（图一四三，9）。

2004AT6④:45，饼足。柿色釉，局部有光泽。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.4厘米，通高5.8厘米（图一四三，10）。

2004AT8④:78，饼足略外撇。黑釉，见虹彩，有积釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.4厘米，通高6厘米（图一四三，11）。

2004AT8④:92，饼足。黑釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.4厘米，通高6厘米（图一四三，12）。

2004AT4④:38，饼足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，光泽较好，局部见虹彩，釉下见护胎色，局部见流釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径4厘米，通高5.8厘米（图一四三，13）。

2004AT5④:64，饼足。青褐釉，口沿处泛青黄色，釉面有银灰光泽，有积釉。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.8厘米，通高5厘米（图一四三，14）。

2004AT5④:45，饼足。青褐釉，内有菊花纹窑变，釉面光泽较好。灰白胎。口径10厘米，底径4厘米，通高5厘米（图一四三，15）。

2004AT8④:8，饼足。青褐釉，通体施釉，有护胎色。灰白胎。口径12厘米，底径3.8厘米，通高6厘米（图一四三，16）。

2004AT3④:32，饼足。青褐釉，釉色偏黄，通体施釉，灰白胎。口径10厘米，底

径3.1厘米，通高5.1厘米（图一四三，17）。

2004AT8④:93，饼足。柿色釉，光泽好。灰白胎。口径10.4厘米，底径4.2厘米，通高5.3厘米（图一四三，18）。

2004AT8④:80，饼足。青褐釉，通体施釉，有护胎色。灰白胎。口径12厘米，底径3.8厘米，通高6厘米（图一四三，19）。

2004AT8④:96，饼足。黑釉，光泽好，黄胎。口径11厘米，底径4.2厘米，通高5.8厘米（图一四三，20）。

素口盘　16件。

Ab型　8件。

Ⅰ式　3件。

2004AT1④:23，斜腹较深，柿色釉，光泽较差。灰胎。口径14.6厘米，底径5.2厘米，通高4厘米（图一四四，1）。

2004AT6④:24，腹较深，柿色釉，光泽好。灰白胎。口径16.8厘米，底径6.6厘米，通高4.5厘米（图一四四，2）。

2004AT1④:24，腹较深，黑褐釉，釉面光泽。灰白胎。口径16厘米，底径5.8厘米，通高4厘米（图一四四，6）。

Ⅱ式　4件。

2004AT5④:24，腹较深，黑釉，釉面光泽较差。灰白胎。口径16厘米，底径7.4厘米，通高4厘米（图一四四，3）。

2004AT3④:6，腹较深，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，见烧焦疤痕，有流釉现象。灰白胎。口径16.6厘米，底径5.8厘米，通高4.3厘米（图一四四，4）。

2004AT1④:25，腹较浅，黑釉，光泽较差。灰白胎。口径15.6厘米，底径7.4厘米，通高4.2厘米（图一四四，5）。

2004AT8④:6，柿色釉。灰白胎。口径5.6厘米，底径6.6厘米，通高3.1厘米（图一四四，7；彩版八，3）。

Ⅲ式　1件。

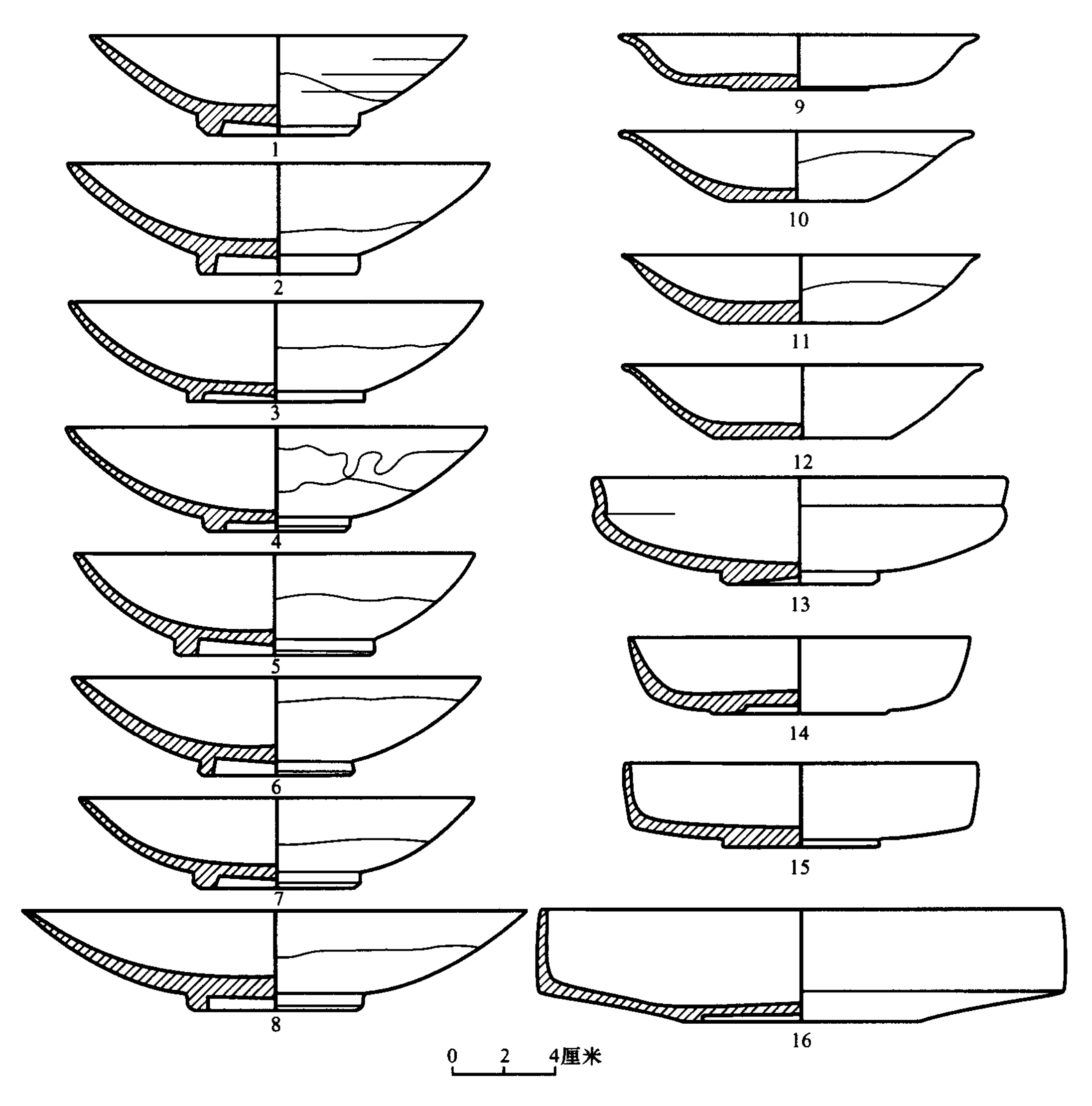
2004AT8④:45，黑釉，光泽好。灰白胎。口径20厘米，底径6.6厘米，通高4厘米（图一四四，8）。

Bd型　1件。

2004AT5④:74，黑釉。灰白胎。口径14厘米，底径5.4厘米，通高2.2厘米（图一四四，9）。

Be型　3件。

2004AT6④:2，黑釉。灰白胎。口径14厘米，底径5.4厘米，通高2.8厘米（图



图一四四　小湾窑址出土素口盘

1、2、6. Ab 型Ⅰ式（2004AT1④:23、2004AT6④:24、2004AT1④:24）　3、4、5、7. Ab 型Ⅱ式（2004AT5④:24、2004AT3④:6、2004AT1④:25、2004AT8④:6）　8. Ab 型Ⅲ式（2004AT8④:45）　9. Bd 型（2004AT5④:74）　10～12. Be 型（2004AT6④:2、2004AT6④:29、2004AT2④:6）　13. C 型（1986T8①:15）　14、15. Da 型（1986T8①:10、1986T8①:16）　16. Dc 型（1986HXT8①:16）

一四四,10）。

2004AT6④:29，黑釉。灰白胎。口径 14 厘米，底径 6 厘米，通高 2.8 厘米（图一四四，11）。

2004AT2④:6，黑褐釉。灰白胎。口径 14 厘米，底径 7 厘米，通高 3 厘米（图一四

四，12）。

C型　1件。

1986T8①:15，直外壁，唇下略收束，饼足微凹，柿色釉，外施釉。灰白胎。口径16.2厘米，底径6.2厘米，通高4.5厘米（图一四四，13）。

Da型　2件。

1986T8①:10，黑褐釉。灰白胎。口径13.7厘米，底径7厘米，通高3.3厘米（图一四四，14）。

1986T8①:16，黑褐釉，外壁下腹及底无釉。灰白胎。口径14厘米，底径6.4厘米，通高3.5厘米（图一四四，15）。

Dc型　1件。

1986HXT8①:16，内施青釉，外施黑褐釉。灰白胎。口径20.6厘米，底径5.7厘米，通高4.6厘米（图一四四，16）。

葵口盘　2件。

A型Ⅱ式　1件。

1986T8①:12，六葵口。柿色釉，通体施釉。灰白胎。口径15.2厘米，底径6.4厘米，通高4厘米（图一四五，1）。

Bb型Ⅱ式　1件。

1986T8①:14，六葵口。展沿。黑褐釉。灰白胎。口径17.8厘米，底径6厘米，通高4.8厘米（图一四五，2）。

素口碟　7件。

Aa型　2件。

1986T8①:9，平底。青褐釉。灰白胎。口径11厘米，底径4厘米，通高2.5厘米（图一四五，3）。

1986T8①:4，直壁，折腹，平底。柿色釉，局部釉色偏黑。灰白胎。口径10.2厘米，底径4.5厘米，通高3.8厘米（图一四五，4）。

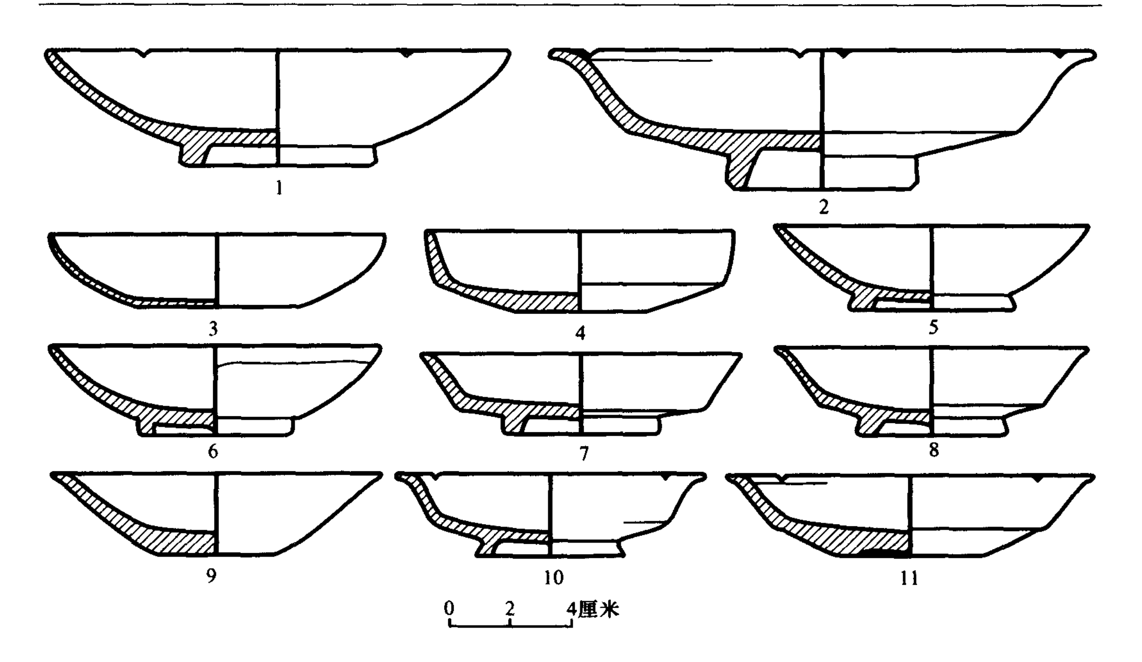
Ab型Ⅰ式　2件。

1986T8①:2，六葵口。黑褐釉。灰白胎。口径12.2厘米，底径5.4厘米，通高3.4厘米（图一四五，5）。

2004AT2④:2，生烧器。缸胎。口径10.8厘米，底径5厘米，通高3厘米（图一四五，6）。

Ac型Ⅰ式　1件。

1986T8①:5，黑褐釉，通体施釉。灰白胎。口径10.5厘米，底径5厘米，通高2.8厘米（图一四五，7）。



图一四五　小湾窑址出土葵口盘、素口碟、葵口碟

1. A型Ⅱ式葵口盘（1986T8①:12）　2. Bb型Ⅱ式葵口盘（1986T8①:14）　3、4. Aa型素口碟（1986T8①:9、1986T8①:4）　5、6. Ab型Ⅰ式素口碟（1986T8①:2、2004AT2④:2）　7. Ac型Ⅰ式素口碟（1986T8①:3）　8. Bb型素口碟（1986T3①:6）　9. Ad型素口碟（1986T8①:3）　10. A型葵口碟（1986T8①:1）　11. B型葵口碟（1986T8①:8）

Ad型　1件。

1986T8①:3，黑釉。灰白胎。口径11厘米，底径4厘米，通高2.8厘米（图一四五，9）。

Bb型　1件。

1986T8①:6，黑褐釉，通体施釉。灰白胎。口径10.5厘米，底径5厘米，通高3厘米（图一四五，8）。

葵口碟　2件。

A型　1件。

1986T8①:1，六葵口。黑褐釉，通体施釉。灰白胎。口径10.2厘米，底径5厘米，通高8.2厘米（图一四五，10）。

B型　1件。

1986T8①:8，六葵口。黑褐釉，通体施釉。灰白胎。口径12.3厘米，底径5厘米，通高2.8厘米（图一四五，11）。

瓶　11件。

Aa 型　3 件。

Ⅰ式　1 件。

2004AT2④: 31，黑釉，釉面较光泽。灰白胎。口径 4 厘米，腹径 9.4 厘米，底径 6.5 厘米，通高 20.8 厘米（图一四六，10）。

Ⅱ式　1 件。

1986T20①: 7，黑釉，釉面光泽，下腹无釉。灰白胎。口径 4.5 厘米，底径 5.8 厘米，通高 17.5 厘米（图一四六，9）。

Ⅲ式　1 件。

1986T20①: 9，黑釉，釉面光泽，内壁下腹无釉。外施满釉。灰白胎。口径 4.4 厘米，底径 7 厘米，通高 20.2 厘米（图一四六，11）。

Ad 型　1 件。

1986T20①: 10，柿色釉，座沿足壁无釉。灰白胎。口径 3.7 厘米，底径 6 厘米，通高 15.7 厘米（图一四六，6）。

Ba 型　4 件。

1986T17①: 2，鼓腹。黑釉，内壁颈下无釉，外施满釉，足无釉。灰白胎。口径 3.2 厘米，底径 5.2 厘米，通高 12.5 厘米（图一四六，8）。

1986T17①: 1，鼓腹。重心偏低，黑釉，内无釉，外施满釉。灰白胎。口径 3 厘米，底径 4.7 厘米，通高 12 厘米（图一四六，5）。

1986T17①: 3，深腹。黑釉，内壁颈下无釉。灰白胎。口径 2.8 厘米，底径 4 厘米，通高 9.4 厘米（图一四六，1）。

1986T17①: 4，圆鼓腹。黑釉，外施满釉，内颈下无釉。口径 3.6 厘米，底径 4.6 厘米，通高 12.8 厘米（图一四六，7）。

Bc 型　1 件。

1986T17①: 5，鼓腹。重心较低。黑釉，内颈下无釉，外施黑釉。灰白胎。口径 2.2 厘米，底径 4.8 厘米，通高 12.6 厘米（图一四六，4）。

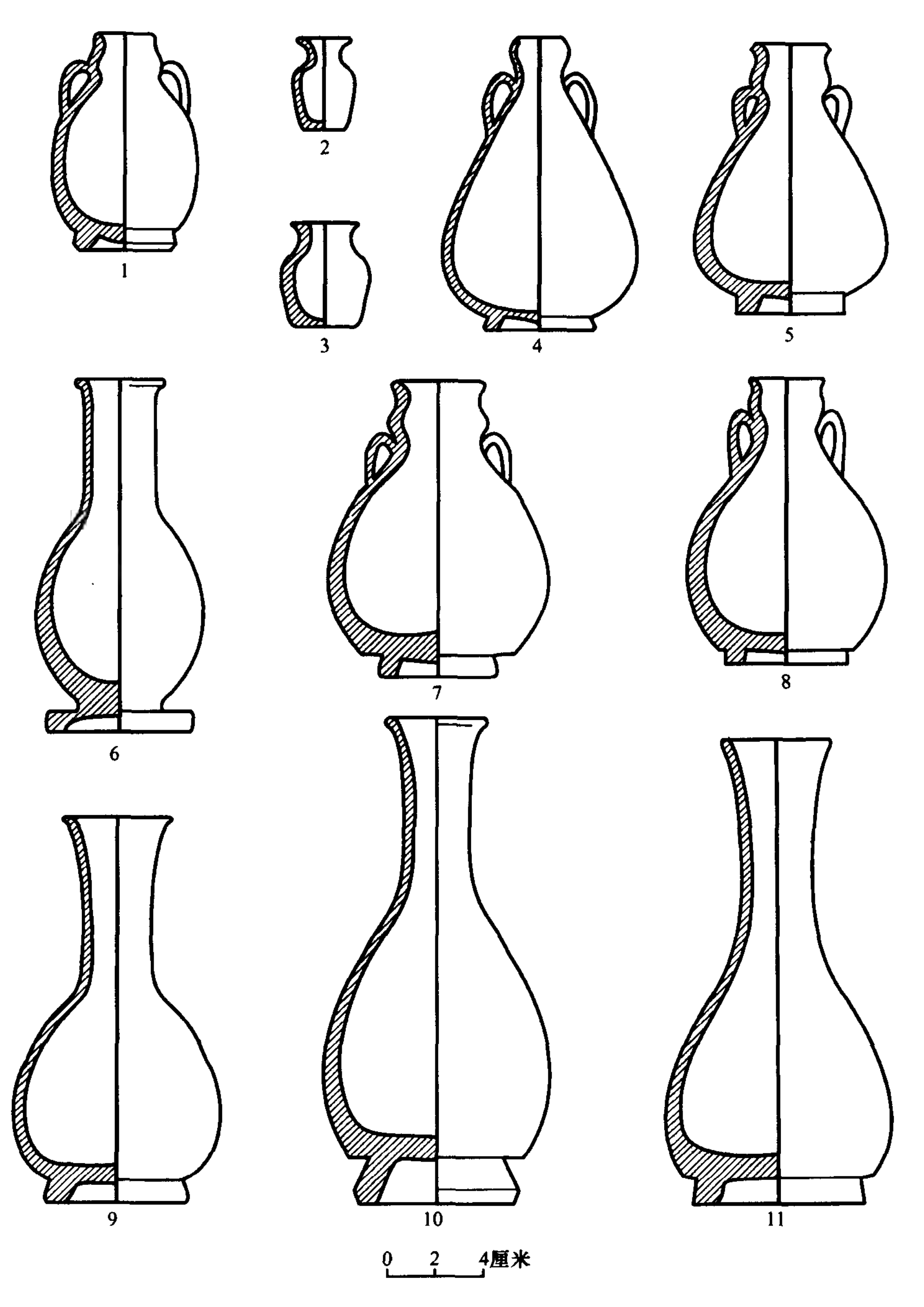
Db 型　2 件。

2004AT2④: 5，黑褐釉，内外均施半釉。灰白胎。口径 2.2 厘米，底径 1.8 厘米，通高 4 厘米（图一四六，2）。

2004AT10④: 4，黑褐釉，通体施釉。白胎。口径 2.6 厘米，底径 2.8 厘米，通高 4.4 厘米（图一四六，3）。

大壶　3 件。

Ab 型　2 件。

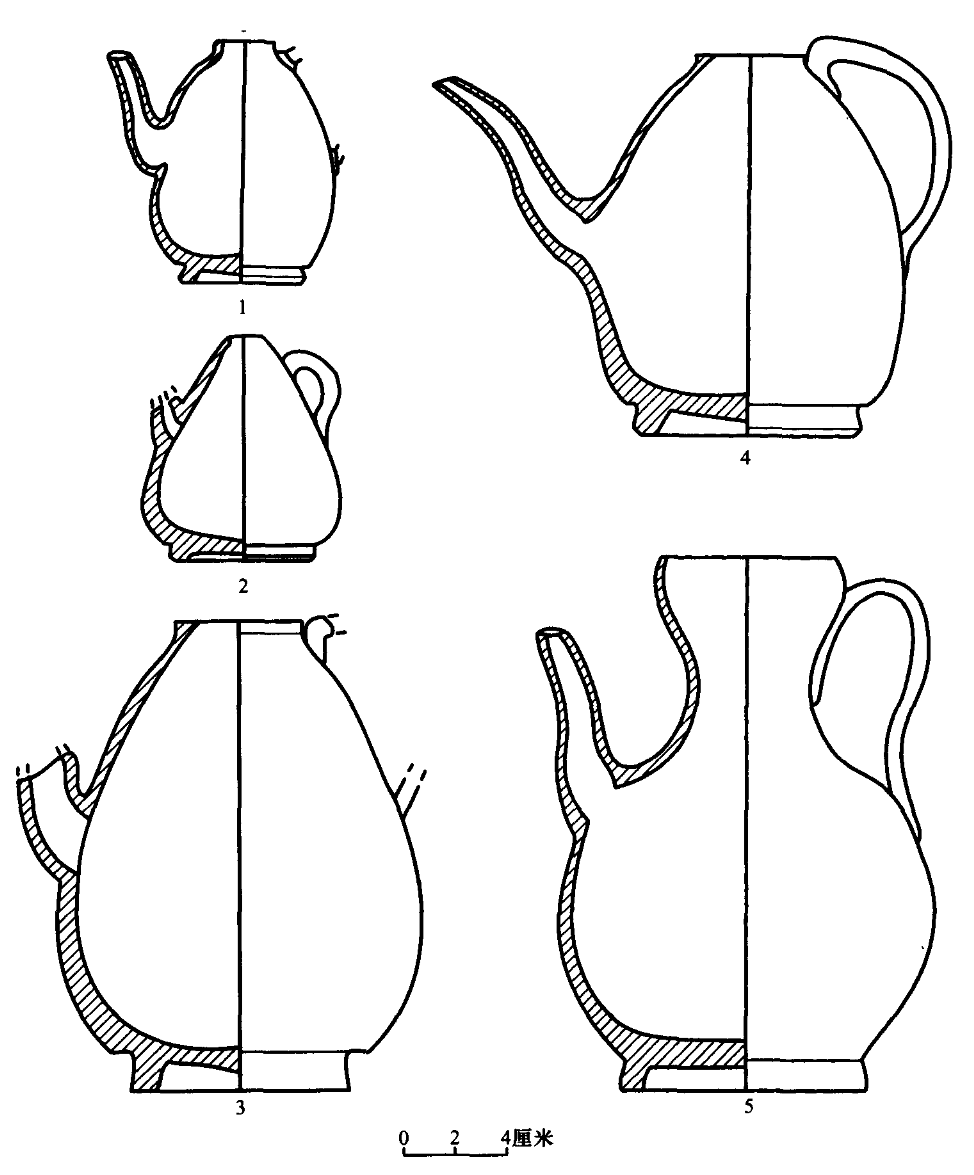


图一四六　小湾窑址出土瓶

1、5、7、8. Ba型（1986T17①:3、1986T17①:1、1986T17①:4、1986T17①:2）　2、3. Db型（2004AT2④:5、2004AT10④:4）　4. Bc型（1986T17①:5）　6. Ad型（1986T20①:10）　9. Aa型Ⅱ式（1986T20①:7）　10. Aa型Ⅰ式（2004AT2④:31）　11. Aa型Ⅲ式（1986T20①:9）

1986T20①:2，平沿，单柄高于口沿，腹中部置长曲流，黑褐釉，釉面光润，见兔毫纹。灰白胎。口径3.6厘米，底径7.8厘米，通高14厘米（图一四七，4）。

2004AT1④:1，平沿，上腹斜直微弧，下腹圆弧内收，单柄，呈带状，最高处较口



图一四七　小湾窑址出土壶

1. Aa型小壶（1986T20①:3）　2. Ac型小壶（2004AT2④:36）　3、4. Ab型大壶（2004AT1④:1、1986T20①:2）　5. Bb型大壶（1986T20①:1）

沿略高，腹中部置长曲流。黑釉。灰白胎。口径4.4厘米，底径7.6厘米，通高16.6厘米（图一四七，3）。

Bb型　1件。

1986T20①:1，近盘口，束颈，鼓腹，单柄置于颈腹肩之间，上腹部置短曲流，黑釉，外施釉不及底。灰白胎。口径6.5厘米，底径8.8厘米，通高19厘米（图一四七，5）。

小壶　2件。

Aa型　1件。

1986T20①:3，单柄已残，斜腹近底弧内收。腹部置长曲流，柿色釉。灰白胎。口径2厘米，底径4.2厘米，通高8.8厘米（图一四七，1）。

Ac型　1件。

2004AT2④:36，斜腹近底弧内收。单柄置于上腹部，流残。黑釉。灰胎。口径0.6厘米，底径5厘米，通高8厘米（图一四七，2）。

双耳罐　20件。

Aa型　1件。

2004AT8④:61，口腹部残片。方唇略外翻，外壁沿下对称饰双耳，鼓腹，外撇足内见轮制痕迹。黑釉。灰白胎。口径12.8厘米，残高13.4厘米（图一四八，2）。

Ab型　3件。

2004AT4④:3，中领，双系较小。柿色釉。灰白胎。口径12.6厘米，底径8.2厘米，通高13厘米（图一四八，1）。

2004AT8④:60，平沿，外壁沿下对称饰双耳，外撇足内见轮制痕迹。黑釉，釉色银亮，有流釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径7.2厘米，通高12厘米（图一四八，3）。

1986T2①:92，鼓腹。柿色釉，通体施釉。灰白胎。口径15厘米，底径8厘米，通高11.4厘米（图一四八，5）。

Ac型　1件。

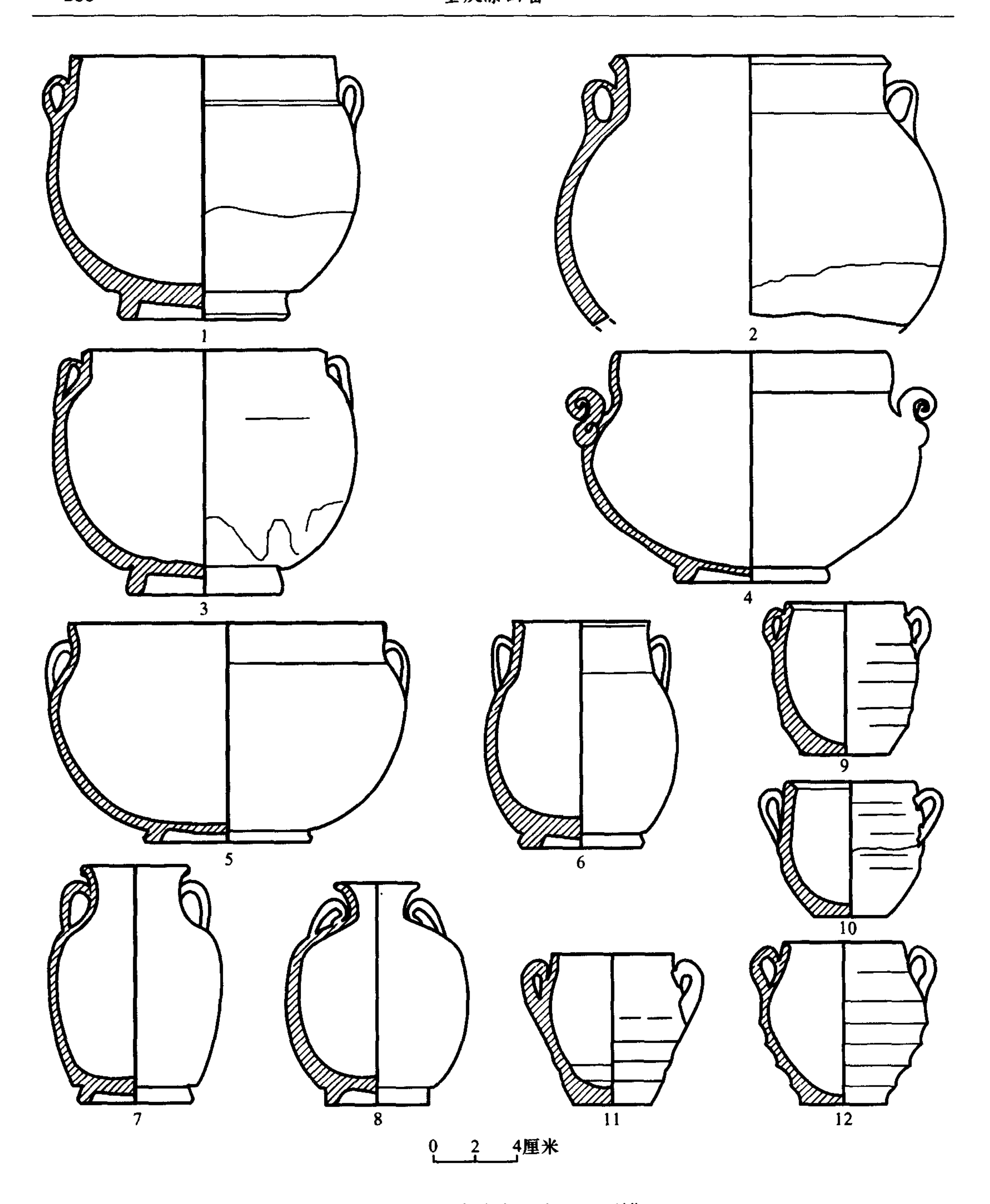
1986T26①:31，鼓腹，S形云纹双系。柿色釉，通体施釉。灰白胎。口径13厘米，底径7.4厘米，通高12厘米（图一四八，4）。

Ba型　1件。

1986T17①:8，深腹。黑褐釉，通体施釉。灰白胎。口径6.5厘米，底径6厘米，通高11厘米（图一四八，6）。

Bb型　2件。

1986T17①:7，柿色釉，通体施釉。灰白胎。口径5厘米，底径5.5厘米，通高12



图一四八　小湾窑址出土双耳罐

1、3、5. Ab 型（2004AT4④：3、2004AT8④：60、1986T2①：92）　2. Aa 型（2004AT8④：61）　4. Ac 型（1986T26①：31）　6. Ba 型（1986T17①：8）　7、8. Bb 型（1986T17①：7、1986T17①：6）　9、10. Bc 型Ⅰ式（2004AT1④：120、2004AT6④：6）　11、12. Bc 型Ⅱ式（2004AT3④：9、2004AT5④：14）

厘米（图一四八，7）。

1986T17①:6，黑釉，通体施釉。灰白胎。口径4厘米，底径5厘米，通高11厘米（图一四八，8）。

Bc型　4件。

Ⅰ式　2件

2004AT1④:120，生烧器。灰胎。口径5.4厘米，底径3.6厘米，通高7.6厘米，腹径7.6厘米（图一四八，9）。

2004AT6④:6，柿色釉。灰胎。口径6厘米，底径3.2厘米，通高6.6厘米（图一四八，10）。

Ⅱ式　2件。

2004AT3④:9，柿色釉。灰胎。口径5.8厘米，底径3.8厘米，腹径7厘米，通高7.4厘米（图一四八，11）。

2004AT5④:14，黑褐釉。见凹弦纹，灰白胎。口径5.8厘米，底径4厘米，通高8厘米（图一四八，12）。

Ca型　6件。

Ⅰ式　5件。

2004AT4④:4，柿色釉，釉面光泽较差，局部见虹彩，釉面见大量炉渣。灰白胎。口径7.6厘米，底径6.6厘米，通高8.4厘米（图一四九，1）。

1986T17①:14，黑釉，通体施釉。灰白胎。口径6.2厘米，底径4.5通高6.7厘米（图一四九，2）。

1986T17①:13，柿色釉，口沿无釉，通体施釉。灰白胎。口径6.5厘米，底径4.5厘米，通高8厘米（图一四九，3）。

1986T17①:15，腹部饰肩棱纹和水浪纹两圈。黑褐釉，口沿无釉。灰白胎。口径7厘米，底径5厘米，通高7.5厘米（图一四九，4）。

2004AT5④:102，黑褐釉，口沿无釉。灰白胎。口径6.4厘米，底径4厘米，通高6.2厘米（图一四九，5）。

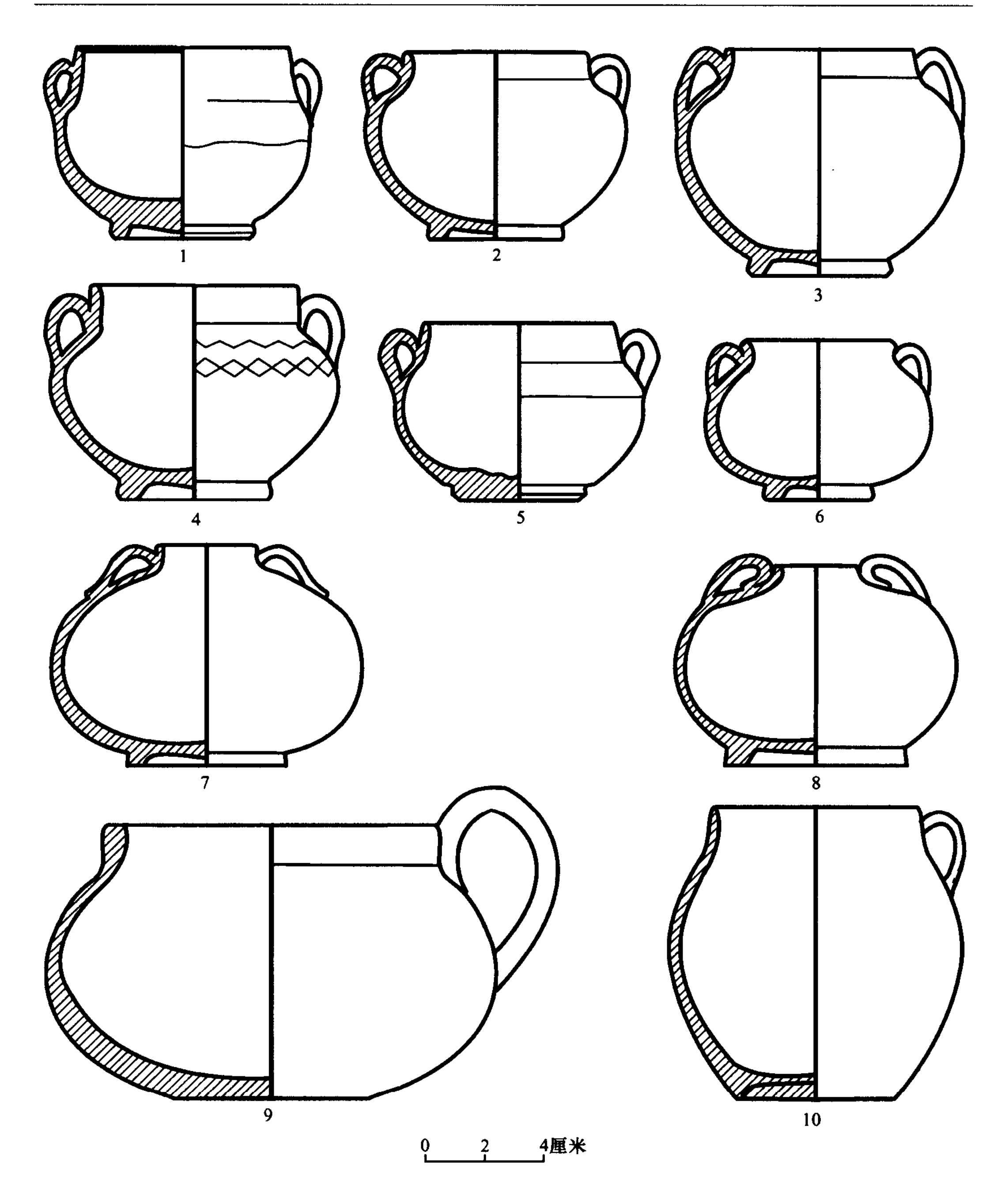
Ⅱ式　1件。

1986T17①:9，黑褐釉，通体施釉。灰白胎。口径5.3厘米，底径3.8厘米，通高5.7厘米（图一四九，6）。

Cc型　2件。

1986T17①:10，黑釉，底足无釉。灰白胎。口径3厘米，底径5.3厘米，通高7厘米（图一四九，7）。

1986T17①:11，双耳高出口沿。黑褐釉。灰白胎。口径3厘米，底径6厘米，通高



图一四九　小湾窑址出土双耳罐、单耳罐

1～5. Ca型Ⅰ式双耳罐（2004AT4④：4、1986T17①：14、1986T17①：13、1986T17①：15、2004AT5④：102）　6. Ca型Ⅱ式双耳罐（1986T17①：9）　7、8. Cc型双耳罐（1986T17①：10、1986T17①：11）　9. B型单耳罐（1986T26①：33）　10. A型单耳罐（1986T26①：34）

7 厘米（图一四九，8）。

单耳罐　2 件。

A 型　1 件。

1986T26①:34，深腹。黑褐釉，通体施釉。灰白胎。口径 7.3 厘米，底径 5.5 厘米，通高 10.5 厘米（图一四九，10）。

B 型　1 件。

1986T26①:33，素烧器。耳系高于口沿。灰白胎。口径 11 厘米，底径 6.6 厘米，通高 10 厘米（图一四九，9）。

无耳罐　13 件。

A 型　1 件。

2004AT4④:56，青褐釉，釉面光泽。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 8 厘米，通高 12.2 厘米（图一五〇，1）。

B 型　1 件。

2004AT4④:11，口腹部残片。青褐釉。黄胎。口径 5.4 厘米，腹径 13.4 厘米，残高 15.2 厘米（图一五〇，2）。

Ca 型　4 件。

2004AT1④:15，素烧。黄胎。口径 8.6 厘米，底径 5 厘米，通高 10 厘米（图一五〇，3）。

1986T26①:35，黑釉，通体施釉。灰白胎。口径 5 厘米，底径 4 厘米，通高 9.5 厘米（图一五〇，4）。

2004AT3④:8，黑釉，釉面光泽较差。灰白胎。口径 4.2 厘米，底径 3 厘米，通高 6.8 厘米（图一五〇，5；图版一三，2）。

1986T2①:97，黑褐釉，通体施釉。灰白胎。口径 3.8 厘米，底径 4 厘米，通高 6.8 厘米（图一五〇，6）。

Cb 型　1 件。

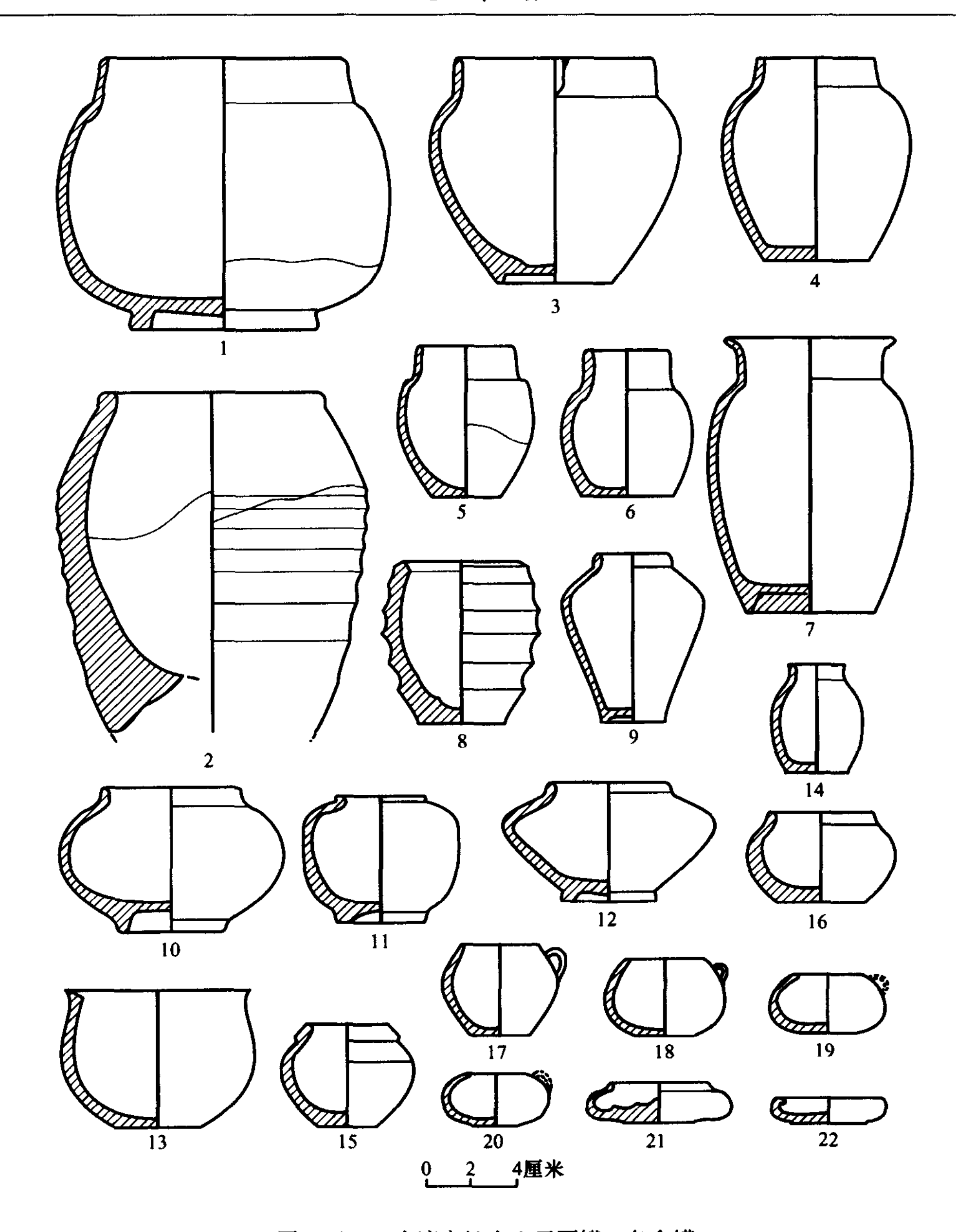
1986T26①:36，黑褐釉。灰白胎。口径 7.5 厘米，底径 5.4 厘米，通高 13 厘米（图一五〇，7）。

Cc 型　1 件。

2004AT1④:17，黑褐釉。灰白胎。口径 5 厘米，底径 3.8 厘米，通高 7.2 厘米（图一五〇，8）。

Cd 型　1 件。

1986T26①:315，柿色釉。足无釉。口径 3.5 厘米，底径 2.8 厘米，通高 7.7 厘米（图一五〇，9）。



图一五〇　小湾窑址出土无耳罐、鸟食罐

1. A型无耳罐（2004AT4④: 56）　2. B型无耳罐（2004AT4④: 11）　3～6. Ca型无耳罐（2004AT1④: 15、1986T26①: 35、2004AT3④: 8、1986T2①: 97）　7. Cb型无耳罐（1986T26①: 36）　8. Cc型无耳罐（2004AT1④: 17）　9. Cd型无耳罐（1986T26①: 315）　10、11. Dc型无耳罐（1986T26①: 310、1986T26①: 311）　12. Dd型无耳罐（1986T26①: 39）　13. E型无耳罐（1986T26①: 314）　14. A型鸟食罐（1986T26①: 318）　15、16. B型鸟食罐（1986T26①: 312、1986T26①: 313）　17～20. D型鸟食罐（1986T26①: 316、1986T2①: 37、2004AT7④: 1、2004AT1④: 2）　21、22. F型鸟食罐（2004AT1④: 121、2004AT2④: 270）

Dc型　2件。

1986T26①:310，黑褐釉，通体施釉。灰白胎。口径6厘米，底径4.4厘米，通高5.4厘米（图一五〇，10）。

1986T26①:311，黑褐釉。灰白胎。口径4厘米，底径4厘米，通高5.7厘米（图一五〇，11）。

Dd型　1件。

1986T26①:39，黑褐釉。灰白胎。口径3.5厘米，底径2.8厘米，通高7.7厘米（图一五〇，12）。

E型　1件。

1986T26①:314，黑釉。灰白胎。口径7.7厘米，底径3.5厘米，通高6.3厘米（图一五〇，13）。

鸟食罐　9件。

A型　1件。

1986T26①:318，柿色釉。灰白胎。口径2.4厘米，底径2.6厘米，通高4.9厘米（图一五〇，14）。

B型　2件

1986T26①:312，柿色釉，通体施釉。灰白胎。口径3.8厘米，底径2.7厘米，通高4.8厘米（图一五〇，15）。

1986T26①:313，素烧器。灰白胎。口径11厘米，底径6.6厘米，通高10厘米（图一五〇，16）。

D型　4件。

1986T26①:316，黑褐釉。灰胎。口径3.4厘米，腹径5.1厘米，底径2.6厘米，通高4厘米（图一五〇，17）。

1986T2①:37，青褐釉。灰胎。口径3.4厘米，腹径4.3厘米，底径2.6厘米，通高3.4厘米（图一五〇，18）。

2004AT7④:1，黑釉。灰胎。口径3厘米，腹径5.1厘米，底径2.5厘米，通高2.6厘米（图一五〇，19）。

2004AT1④:2，柿色釉。灰胎。口径2.4厘米，腹径4.5厘米，底径2厘米，通高2.3厘米（图一五〇，20）。

F型　2件。

2004AT1④:121，黑褐釉，釉色泛黄，外壁无釉。灰白胎。口径4.4厘米，腹径6.3厘米，底径3.4厘米，通高1.8厘米（图一五〇，21）。

2004AT2④:270，黑褐釉。灰白胎。口径4.1厘米，腹径5厘米，底径3.3厘米，

通高 1.1 厘米（图一五〇，22）。

碗形钵　15 件。

Ad 型　1 件。

2004AT4④:55，生烧器。灰胎。口径 22 厘米，底径 10 厘米，通高 9.8 厘米（图一五一，1）。

Da 型　3 件。

2004AT4④:54，柿色釉，泛青，内壁近底无釉，釉面光泽，见流釉。灰胎。口径 16.8 厘米，底径 8.8 厘米，通高 9 厘米（图一五一，2）。

2004AT1④:13，上腹部饰五道弦纹。柿色釉，内壁近底无釉，釉面光泽，见流釉。灰胎。口径 17.7 厘米，底径 8.8 厘米，通高 9.6 厘米（图一五一，3）。

1986T3①:61，饼足。黑褐釉，口沿无釉。灰白胎。口径 19 厘米，底径 9.5 厘米，通高 10.3 厘米（图一五一，4）。

Db 型　2 件。

2004AT8④:43，柿色釉。灰白胎。口径 17.6 厘米，底径 9.2 厘米，通高 9.5 厘米（图一五一，5）。

2004AT5④:27，黑褐釉，光泽较差。灰白胎。口径 17 厘米，底径 9.6 厘米，通高 10.1 厘米（图一五一，6）。

De 型　3 件。

2004AT4④:6，黑釉。灰白胎。口径 14 厘米，底径 7.6 厘米，通高 6.6 厘米（图一五一，7；图版一五，2）。

2004AT8④:140，黑釉。灰白胎。口径 12.8 厘米，底径 6.6 厘米，通高 7.6 厘米（图一五一，8）。

2004AT5④:75，黑釉，内壁无釉，外壁施全釉。灰白胎。口径 19.4 厘米，底径 10 厘米，通高 9 厘米（图一五一，9）。

Ea 型　1 件。

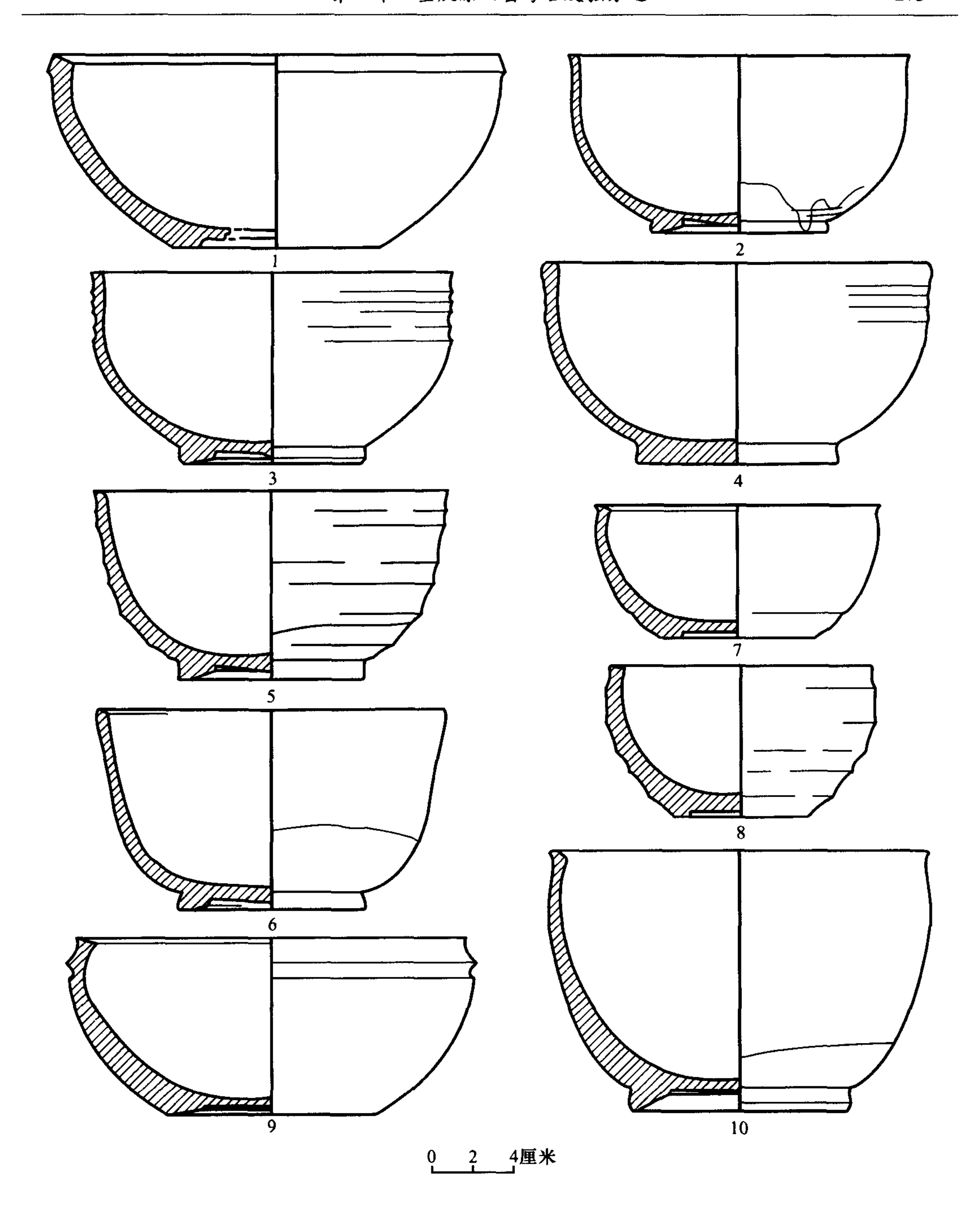
2004AT8④:62，柿色釉。灰白胎。口径 18.8 厘米，底径 11 厘米，通高 12.2 厘米（图一五一，10）。

Eb 型　2 件。

1986T3①:62，黑褐釉。灰白胎。口径 13 厘米，底径 9 厘米，通高 9.8 厘米（图一五二，1）。

1986T3①:63，黑褐釉。灰白胎。口径 13 厘米，底径 9.2 厘米，通高 9.8 厘米（图一五二，2）。

F 型　1 件。



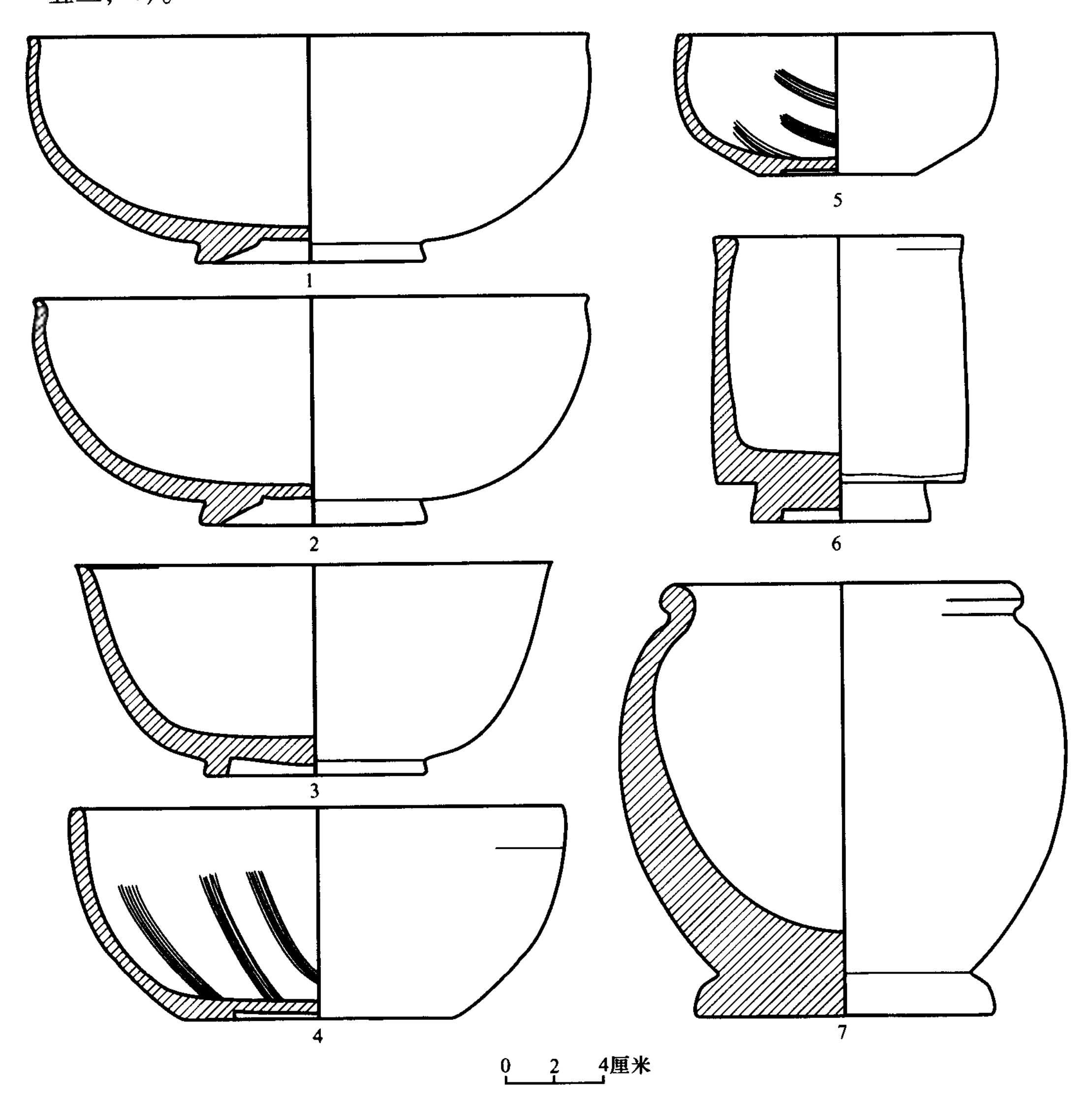
图一五一　小湾窑址出土碗形钵

1. Ad型（2004AT4④：55）　2～4. Da型（2004AT4④：54、2004AT1④：13、1986T3①：61）　5、6. Db型（2004AT8④：43、2004AT5④：27）　7～9. De型（2004AT4④：6、2004AT8④：140、2004AT5④：75）　10. Ea型（2004AT8④：62）

2004AT6④:26，柿色釉。灰白胎。口径19.2厘米，底径9厘米，通高9厘米（图一五二，3）。

Ga型　1件。

1986T3①:66，黑褐釉。灰白胎。口径20厘米，底径10.5厘米，通高9厘米（图一五二，4）。



图一五二　小湾窑址出土碗形钵、樽形钵、罐形钵

1、2. Eb型碗形钵（1986T3①:62、1986T3①:63）　3. F型碗形钵（2004AT6④:26）　4. Ga型碗形钵（1986T3①:66）　5. Gb型碗形钵（1986T3①:65）　6. Ba型樽形钵（2004AT1④:41）　7. 罐形钵（1986T3①:64）

Gb型　1件。

1986T3①:65，黑褐釉。灰白胎。口径13厘米，底径6.5厘米，通高6厘米（图一五二，5）。

樽形钵　1件。Ba型。

2004AT1④:41，青褐釉，内壁无釉。口径10.2厘米，底径7.2厘米，通高12厘米（图一五二，6；图版一五，4）。

罐形钵　1件。

1986T3①:64，唇略外卷，壁较厚，足呈饼状。黑釉，内无釉。灰白胎。口径13.6厘米，底径12厘米，通高18.6厘米（图一五二，7）。

奁　15件。

Aa型　5件。

2004AT1④:6，饼足。黑釉。灰白胎。口径10厘米，底径5.6厘米，通高4.1厘米（图一五三，1）。

2004AT5④:20，饼足。柿色釉。灰白胎。口径9.2厘米，底径5.2厘米，通高4.3厘米（图一五三，2）。

2004AT8④:1，黑褐釉。灰白胎。口径9.4厘米，底径5.3厘米，通高4.5厘米（图一五三，3）。

2004AT2④:13，黑褐釉。灰白胎。口径9.6厘米，底径5厘米，通高5厘米（图一五三，4）。

1986T3①:212，黑釉。灰白胎。口径10厘米，底径5厘米，通高4.8厘米（图一五三，5）。

Ac型　4件。

2004AT3④:17，黑釉。灰白胎。口径7.6厘米，底径3.7厘米，通高4.8厘米（图一五三，6）。

2004AT4④:141，柿色釉。灰白胎。口径8.8厘米，底径5.4厘米，通高4.8厘米（图一五三，7；图版一六，1）。

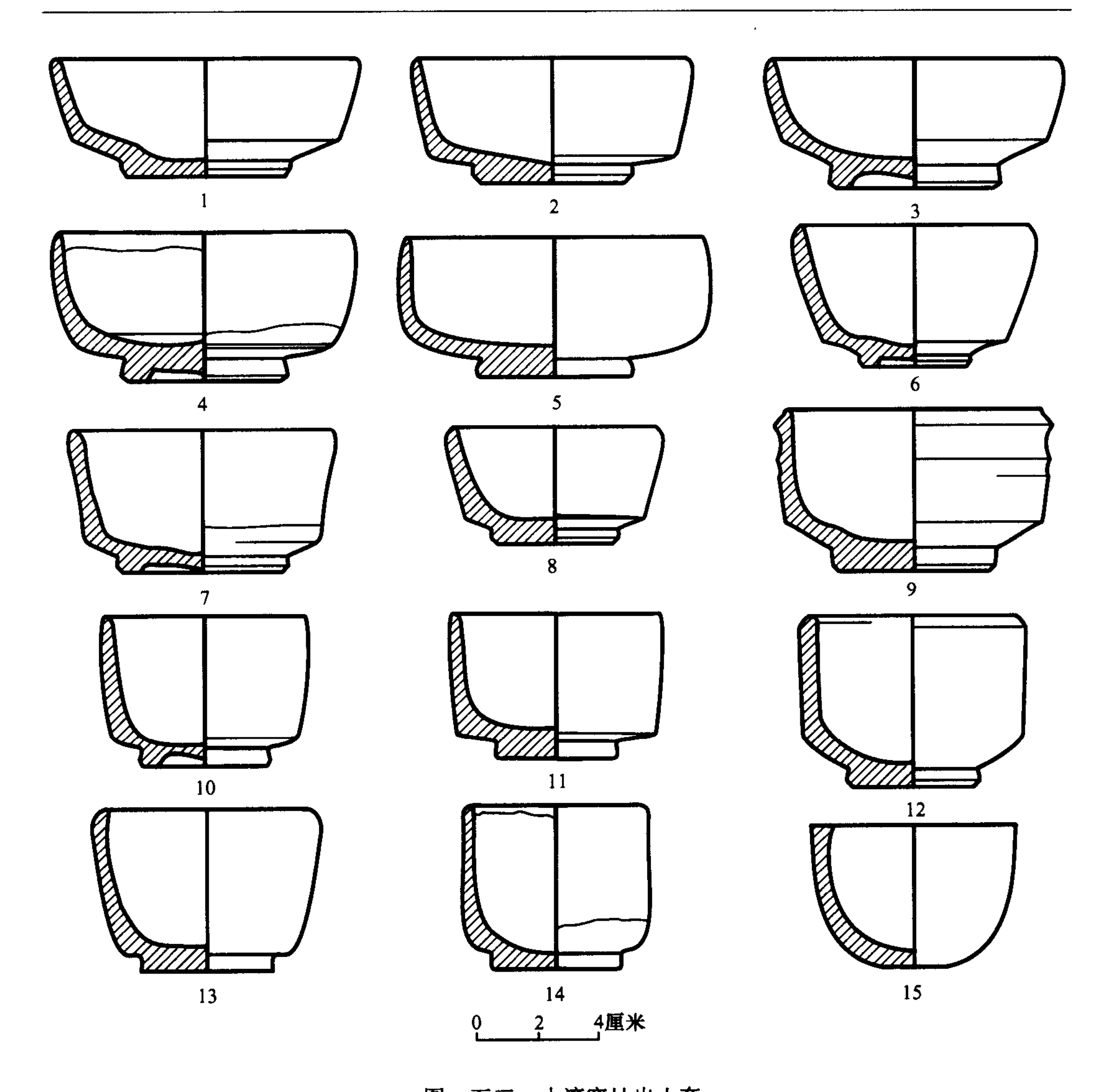
2004AT4④:5，黑釉。灰白胎。口径5.4厘米，底径3.2厘米，通高3.2厘米（图一五三，8）。

2004AT2④:1，柿色釉。灰白胎。口径8.6厘米，底径5.4厘米，通高5.6厘米（图一五三，9）。

B型　5件。

1986T3①:29，黑釉。灰白胎。口径7厘米，底径4厘米，通高5厘米（图一五三，10）。

1986T3①:211，黑釉。灰白胎。口径7厘米，底径3.9厘米，通高4.8厘米（图一



图一五三　小湾窑址出土盏

1～5. Aa 型（2004AT1④:6、2004AT5④:20、2004AT8④:1、2004AT2④:13、1986T3①:212）　6～9. Ac 型（2004AT3④:17、2004AT4④:141、2004AT4④:5、2004AT2④:1）　10～14. B 型（1986T3①:29、1986T3①:211、2004AT1④:16、2004AT7③:1、2004AT4④:12）　15. C 型（2004AT7③:2）

五三，11）。

2004AT1④:16，直壁下折，饼足。黑釉。灰白胎。口径 6.6 厘米，底径 4.1 厘米，通高 5.6 厘米（图一五三，12）。

2004AT7③:1，黑褐釉。灰白胎。口径 5.3 厘米，底径 3.4 厘米，通高 4.4 厘米（图一五三，13）。

2004AT4④: 12，柿色釉。灰白胎。口径6.4厘米，底径4厘米，通高5.5厘米（图一五三，14）。

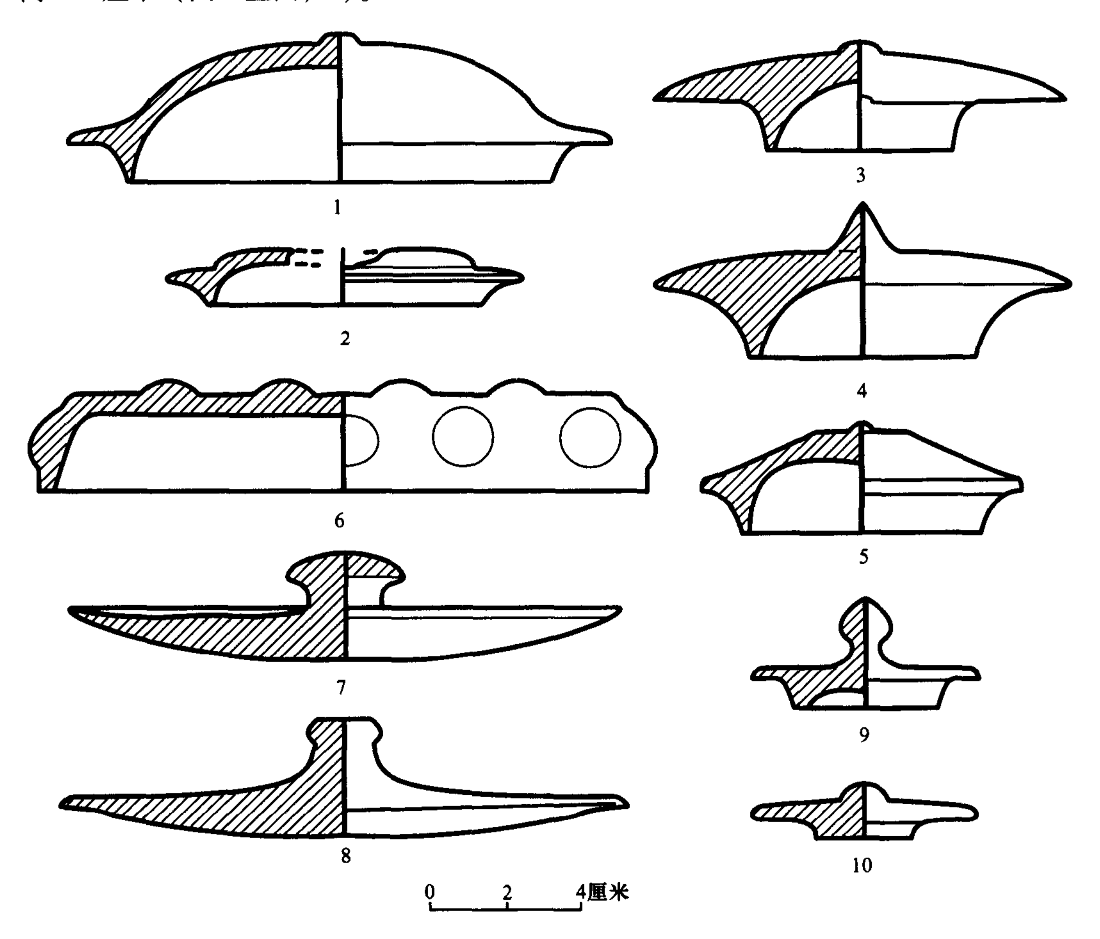
C型　1件。

2004AT7③: 2，青褐釉，釉色偏黄。灰白胎。口径5.3厘米，底径1.6厘米，通高4.8厘米（图一五三，15）。

器盖　10件。

Aa型Ⅰ式　1件。

1986T3①: 219，柿色釉，面施满釉。灰白胎。沿径14.5厘米，榫径11.4厘米，通高4.2厘米（图一五四，1）。



图一五四　小湾窑址出土器盖

1. Aa型Ⅰ式（1986T3①: 219）　2. Ab型（2004BT2③: 1）　3、4. Ac型（1986T3①: 215、1986T3①: 214）　5. Ad型（1986T3①: 218）　6. Dc型（1986T3①: 221）　7、8. Gb型（2004AT10④: 1、1986T3①: 220）　9、10. Ed型（1986T3①: 217、1986T3①: 216）

Ab 型　1 件。

2004BT2③:1，纽残。黑褐釉。灰白胎。沿径 9.4 厘米，榫径 3.6 厘米，残高 1.4 厘米（图一五四，2）。

Ac 型　2 件。

1986T3①:215，黑褐釉。灰胎。面径 10.7 厘米，榫径 4.7 厘米，通高 3 厘米（图一五四，3）。

1986T3①:214，黑釉，盖面满釉，沿下无釉。灰白胎。口径 11 厘米，底径 6 厘米，通高 4 厘米（图一五四，4）。

Ad 型　1 件。

1986T3①:218，黑釉。灰白胎。面径 8.5 厘米，榫径 6.2 厘米，通高 3 厘米（图一五四，5）。

Dc 型　1 件。

1986T3①:221，盖面平，折沿，面与折沿饰乳钉状突起。黑釉。灰白胎。面径 15 厘米，通高 3 厘米（图一五四，6）。

Ed 型　2 件。

1986T3①:217，桃尖纽，底面内凹。盖面施柿色釉。灰白胎。面径 6 厘米，榫径 3.7 厘米，通高 3 厘米（图一五四，9）。

1986T3①:216，半圆纽。盖面施黑釉，其他无釉。灰白胎。面径 6 厘米，榫径 2.5 厘米，通高 1.7 厘米（图一五四，10）。

Gb 型　2 件。

2004AT10④:2，盖面施黑釉。灰白胎。面径 15 厘米，通高 3 厘米（图一五四，7）。

1986T3①:220，蒂形纽，底微凹。盖面施黑釉。灰白胎。直径 14.4 厘米，通高 2.9 厘米（图一五四，8）。

碟形灯　30 件。

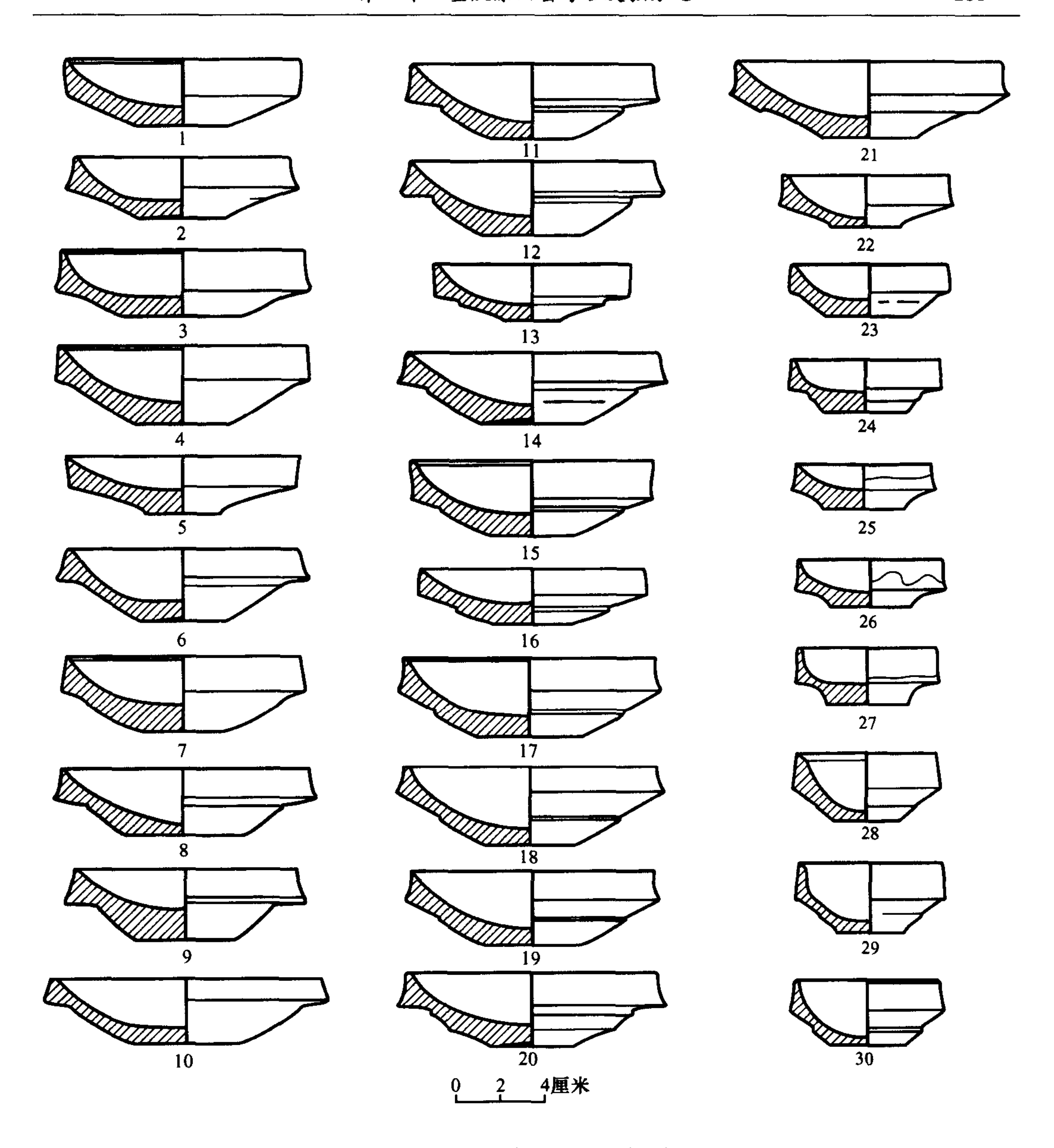
Ba 型　5 件。

2004AT8④:55，柿色釉。灰白胎。口径 10.4 厘米，底径 4.2 厘米，通高 3 厘米（图一五五，1）。

2004AT4④:52，柿色釉。黄胎。口径 9.6 厘米，底径 3.8 厘米，通高 2.8 厘米，沿径 10.2 厘米（图一五五，2）。

2004AT8④:52，口沿施黑褐釉，有光泽。灰胎。口径 10.8 厘米，底径 5.2 厘米，通高 3 厘米（图一五五，3）。

2004AT8④:51，青褐釉，有光泽。灰白胎。口径 11 厘米，底径 4 厘米，通高 3.6



图一五五　小湾窑址出土碟形灯

1～5. Ba型（2004AT8④:55、2004AT4④:52、2004AT8④:52、2004AT8④:51、2004BT3④:6）　6～10. Bc型（2004AT4④:51、2004AT8④:57、2004 采集:2、2004AT5④:88、2004AT2④:40）　11～14. Bd型Ⅰ式（2004AT8④:50、2004AT7④:13、2004BT3④:8、2004AT5④:91）　15、16. Bd型Ⅱ式（2004AT8④:58、2004BT3④:1）　17～19. Bd型Ⅲ式（2004AT8④:54、2004AT2④:37、2004AT8④:53）　20. Be型（2004AT2④:38）　21. Bf型（2004AT5④:89）　22. Da型（2004AT1③:8）　23. Db型（2004AT6④:11）　24. Dc型（2004AT6④:12）　25～27. Dd型（2004AT2④:12、2004AT5④:96、2004AT5④:94）　28～30. De型（2004AT2④:13、2004AT2④:11、2004AT1④:53）

厘米（图一五五，4）。

2004BT3④: 6，黑釉，口沿无釉。灰白胎。口径 10.4 厘米，底径 3.4 厘米，通高 2.6 厘米（图一五五，5）。

Bc 型 5 件。

2004AT4④: 51，柿色釉。黄胎。口径 10.4 厘米，底径 3.8 厘米，通高 3.3 厘米，沿径 11.2 厘米（图一五五，6）。

2004AT8④: 57，柿色釉，光泽好。灰白胎。口径 10.4 厘米，底径 3.6 厘米，通高 3.4 厘米（图一五五，7）。

2004 采集: 2，柿色釉至沿，沿下至底无釉。灰白胎。口径 11.4 厘米，底径 4.8 厘米，通高 4 厘米（图一五五，8）。

2004AT5④: 88，黑褐釉，光泽好。灰白胎。口径 9.2 厘米，底径 4.2 厘米，通高 3.2 厘米（图一五五，9）。

2004AT2④: 40，青黑釉，有光泽，泛银灰，沿下及底无釉。灰白胎。口径 12 厘米，底径 4.6 厘米，通高 3 厘米（图一五五，10）。

Bd 型 9 件。

Ⅰ式 4 件。

2004AT8④: 50，口沿施青褐釉，有光泽。灰白胎。口径 10 厘米，底径 3.2 厘米，通高 3.4 厘米（图一五五，11）。

2004AT7④: 13，青黑釉，釉面光亮，外壁腹下及底无釉。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 4.4 厘米，通高 3.4 厘米（图一五五，12）。

2004BT3④: 8，黑褐釉，口沿无釉。灰白胎。口径 8.8 厘米，底径 2.6 厘米，通高 2.6 厘米（图一五五，13）。

2004AT5④: 91，褐釉偏黑，光泽好。灰白胎。口径 10.6 厘米，底径 4.1 厘米，通高 5.2 厘米（图一五五，14）。

Ⅱ式 2 件。

2004AT8④: 58，柿色釉，光泽好。灰白胎。口径 10.8 厘米，底径 3.6 厘米，通高 3.4 厘米（图一五五，15）。

2004BT3④: 1，黑褐釉，口沿无釉。白胎。口径 10.2 厘米，底径 3.8 厘米，通高 2.5 厘米（图一五五，16）。

Ⅲ式 3 件。

2004AT8④: 54，柿色釉。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 4.8 厘米，通高 3.6 厘米（图一五五，17）。

2004AT2④: 37，青褐釉，有光泽，局部见虹彩，沿下及底无釉。灰白胎。口径

11.2厘米，底径4厘米，通高3.2厘米（图一五五，18）。

2004AT8④:53，柿色釉。灰白胎。口径10.8厘米，底径4.4厘米，通高3.4厘米（图一五五，19）。

Be型　1件。

2004AT2④:38，青黑釉，有光泽，泛银灰，沿下及底无釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径3.6厘米，通高3.4厘米（图一五五，20）。

Bf型　1件。

2004AT5④:89，黑褐釉，光泽好。灰白胎。口径11.2厘米，底径4厘米，通高3.4厘米（图一五五，21）。

Da型　1件。

2004AT1③:8，灰白胎。口径7.4厘米，底径3.2厘米，通高2.4厘米（图一五五，22）。

Db型　1件。

2004AT6④:11，内施黑釉，外施柿色釉，釉面光泽较好，折沿以下无釉。灰白胎。口径7.2厘米，底径4厘米，通高2.4厘米（图一五五，23）。

Dc型　1件。

2004AT6④:12，柿色釉，釉面光泽较好，折沿以下无釉。灰白胎。口径6.8厘米，底径4厘米，通高2.4厘米（图一五五，24）。

Dd型　3件。

2004AT2④:12，青黑釉，泛黄，釉面光泽较差，沿下及底无釉。灰白胎。口径6.2厘米，底径3.8厘米，通高2厘米（图一五五，25）。

2004AT5④:96，生烧器。灰白胎。口径6.4厘米，底径3.6厘米，通高2.2厘米（图一五五，26）。

2004AT5④:94，青褐釉。黄胎。口径6厘米，底径3.6厘米，通高2.6厘米（图一五五，27）。

De型　3件。

2004AT2④:13，青黑釉，釉面光泽差，局部见虹彩，沿下及底无釉。灰白胎。口径6.3厘米，底径3.8厘米，通高2厘米（图一五五，28）。

2004AT2④:11，柿色釉。灰白胎。口径6.4厘米，底径3厘米，通高3.2厘米（图一五五，29）。

2004AT1④:53，柿色釉。灰白胎。口径6.4厘米，底径3.3厘米，通高3.1厘米（图一五五，30）。

香炉　4件。

Aa型　1件。

1986T20①: 6，平折沿，短颈，扁鼓腹，平底，底部等距分布三足。黑釉。灰白胎。口径15厘米，腹径16厘米，通高8.2厘米（图一五六，1）。

Ab型　2件。

2004AT8④: 4，平折沿，束腰较直，下腹外凸斜收至足部，圈足。黑釉，内无釉。白胎。口径11.6厘米，底径6厘米，通高7.8厘米（图一五六，2）。

1986T20①: 5，平折沿，短颈，扁鼓腹，平底，圈足。黑釉，内壁口沿以下无釉，外壁下腹于足无釉。灰白胎。口径9.6厘米，底径5厘米，通高7.3厘米（图一五六，3）。

B型　1件。

1986T20①: 8，弇口，束颈，鼓腹较深，外底微凹，底部等距分布三足。黑褐釉。灰白胎。口径8厘米，底径4.2厘米，通高9.6厘米（图一五六，4）。

盒　1件。B型。

1986T3①: 28，扁圆，有榫口，腹壁外直内弧，黑釉，内壁无釉。灰白胎。口径8.8厘米，底径5.8厘米，通高3.3厘米（图一五六，5）。

盏托　7件。

Aa型Ⅰ式　1件。

1986T11①: 18，通体上柿色釉，托内壁无釉。灰白胎。口径8厘米，底径4.5厘米，通高7.3厘米（图一五六，6）。

Ac型　2件。

1986T11①: 16，托沿五葵口。黑釉，通体施釉。灰白胎。口径10.6厘米，底径5厘米，通高6.7厘米（图一五六，7）。

1986T11①: 17，黑釉，光泽柔丽。灰白胎。口径9.4厘米，底径5厘米，通高6.8厘米（图一五六，8）。

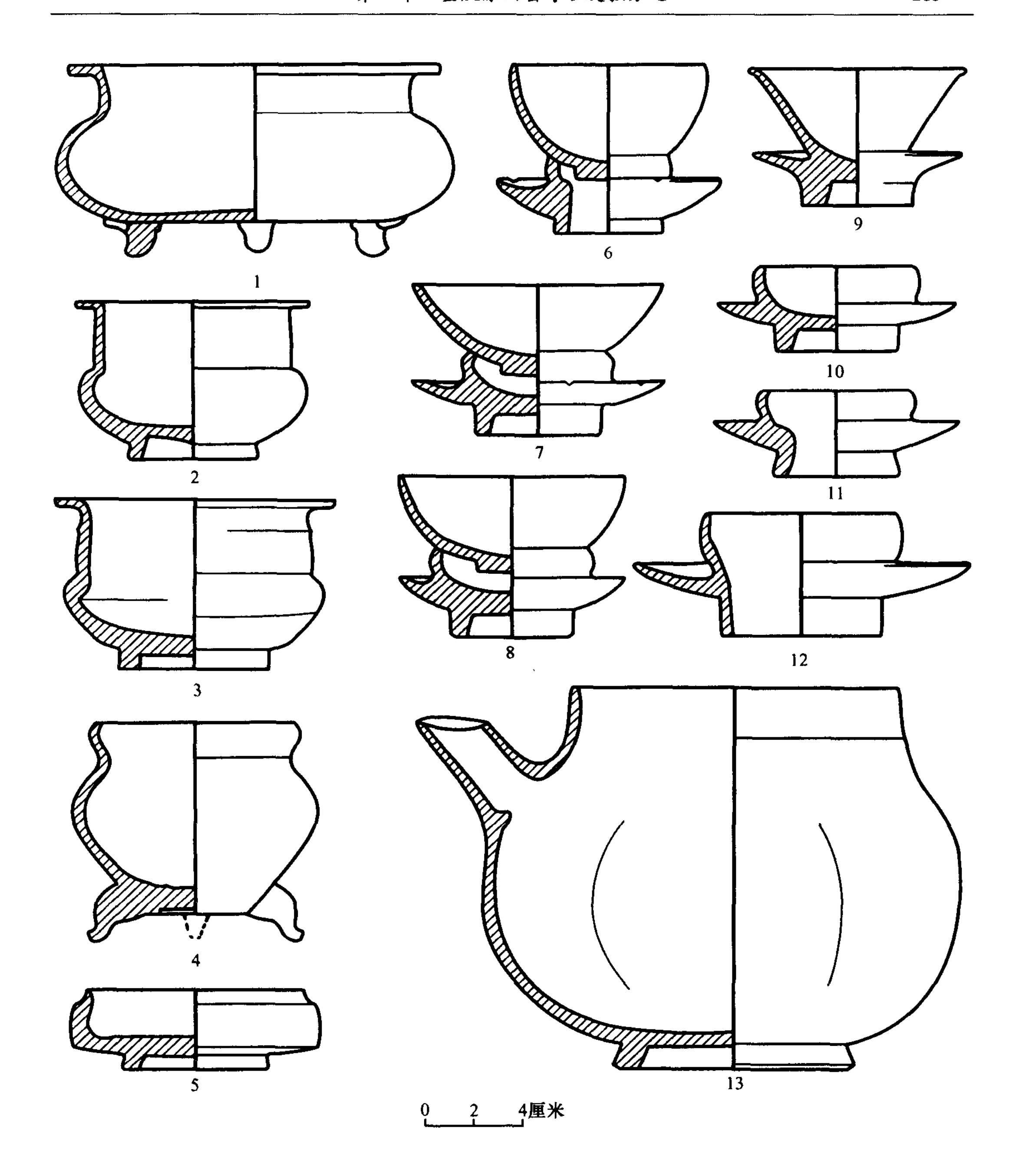
Bb型　1件。

1986T11①: 19，黑釉，沿面施釉，沿下无釉。灰白胎。口径9厘米，底径4.8厘米，通高6厘米（图一五六，9）。

Cc型　3件。

1986T11①: 13，柿色釉，外底无釉。灰白胎。口径6.5厘米，底径5厘米，通高3.7厘米（图一五六，10）。

1986T11①: 14，柿色釉。灰白胎。口径6厘米，底径5.2厘米，通高3.8厘米（图一五六，11）。



图一五六　小湾窑址出土香炉、盒、盏托、匜

1. Aa型香炉（1986T20①:6）　2、3. Ab型香炉（2004AT8④:4、1986T20①:5）　4. B型香炉（1986T20①:8）　5. B型盒（1986T3①:28）　6. Aa型Ⅰ式盏托（1986T11①:18）　7、8. Ac型盏托（1986T11①:16、1986T11①:17）　9. Bb型盏托（1986T11①:19）　10～12. Cc型盏托（1986T11①:13、1986T11①:14、1986T11①:15）　13. A型匜（1986T20①:4）

1986T11①: 15，黑褐釉，内无釉。灰白胎。口径 7.7 厘米，底径 6.3 厘米，通高 5.4 厘米（图一五六，12）。

水匜　1 件。A 型。

1986T20①: 4，直颈，瓜棱腹，短流设肩上，黑褐釉，内施半釉，外施釉不及底。灰白胎。口径 12.6 厘米，底径 9 厘米，通高 17 厘米（图一五六，13）。

2. 窑具

大多用耐火材料支撑，大体可分为装烧具、支烧具、垫烧具三类及测温锥。

（1）装烧具

漏斗形匣钵　数量最多。

A 型

1986HX 采集: 475，口径 21 厘米，底径 7 厘米，通高 14 厘米（图一五七，1）。

Ba 型

1986HX 采集: 473，上腹壁有 3 个透气小孔。口径 18.5 厘米，底径 6 厘米，通高 9.2 厘米（图一五七，2）。

1986HX 采集: 474，上腹壁有 4 个透气小孔。口径 21.1 厘米，底径 5.2 厘米，通高 8.9 厘米（图一五七，3）。

1986HX 采集: 472，口径 15.9 厘米，底径 3.9 厘米，通高 11.2 厘米（图一五七，7）。

1986HX 采集: 471，上腹壁有 3 个透气小孔。口径 15.4 厘米，底径 4.6 厘米，通高 9.5 厘米（图一五七，8）。

1986HX 采集: 470，口径 15.7 厘米，底径 3.3 厘米，通高 10.1 厘米（图一五七，9）。

碗形匣钵　较少见。

B 型

1986HX 采集: 469，口径 10.4 厘米，底径 4.6 厘米，通高 5.2 厘米（图一五七，4）。

桶形匣钵　可分三型。

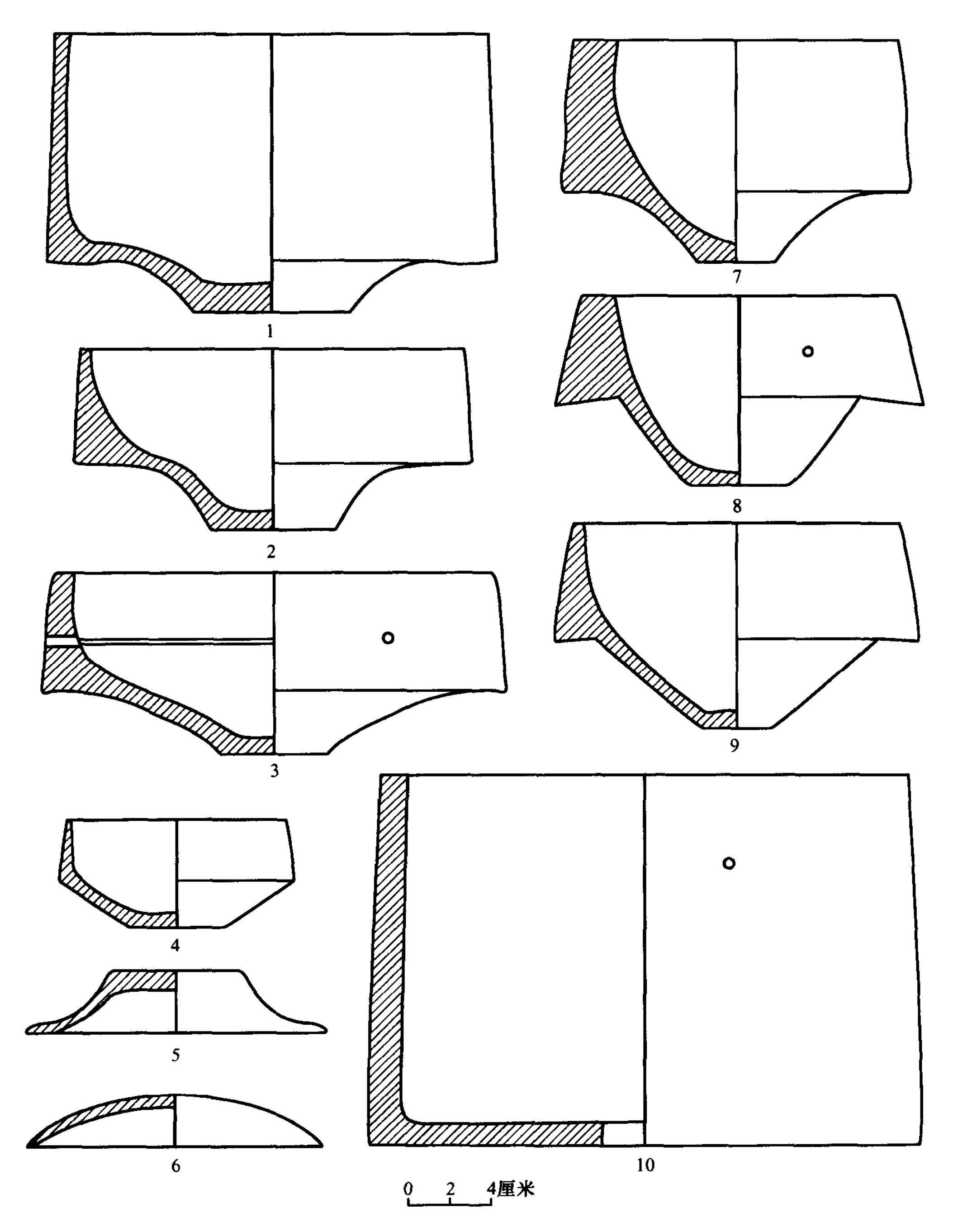
C 型

1986HX 采集: 476，上腹壁有一透气小孔，平底。灰胎。口径 25.2 厘米，底径 27.2 厘米，通高 18.5 厘米（图一五七，10）。

匣钵盖

A 型

1986HX 采集: 480，面径 21 厘米，通高 15.4 厘米（图一五七，5）。



图一五七　小湾窑址出土窑具

1. A型漏斗形匣钵（1986HX采集:475）　2、3、7～9. Ba型漏斗形匣钵（1986HX采集:473、1986HX采集:474、1986HX采集:472、1986HX采集:471、1986HX采集:470）　4. B型碗形匣钵（1986HX采集:469）　5. B型匣钵盖（1986HX采集:480）　6. A型匣钵盖（1986HX采集:481）　10. C型桶形匣钵（1986HX采集:476）

B 型

1986HX 采集:481，面径 13.8 厘米，通高 2.8 厘米（图一五七，6）。

(2) 支烧具

Aa 型

1986HX 采集:461，口径 4.8 厘米，底径 5.7 厘米，通高 4.6 厘米（图一五八，1）。

1986HX 采集:462，口径 6.4 厘米，底径 5.8 厘米，通高 4 厘米（图一五八，2）。

Ac 型

1986NH 采集:463，口径 5.6 厘米，底径 6.6 厘米，通高 11.2 厘米（图一五八，3）。

Ca 型

1986HX 采集:465，口径 4.8 厘米，底径 7.4 厘米，通高 5.2 厘米（图一五八，4）。

1986HX 采集:464，顶径 6.2 厘米，底径 10.5 厘米，通高 6.5 厘米（图一五八，5）。

Cb 型

1986HX 采集:468，口径 7.4 厘米，底径 12.4 厘米，通高 7.8 厘米（图一五八，6）。

1986HX 采集:466，口径 5.2 厘米，底径 12 厘米，通高 8.2 厘米（图一五八，7）。

(3) 垫烧具

垫块

Bb 型

1986HX 采集:485，直径 14 厘米，厚 1.8 厘米（图一五八，8）。

垫圈

1986HX 采集:478，内径 3.4～3.8 厘米，外径 5.5～5.9 厘米，厚 0.8 厘米（图一五八，9）。

垫饼

1986HX 采集:479，直径 4.3 厘米，厚 0.8 厘米（图一五八，10）。

(4) 其他窑具

测温锥

1986HX 采集:484，直径 1.9 厘米，长 16 厘米（图一五八，11）。

瓷箍

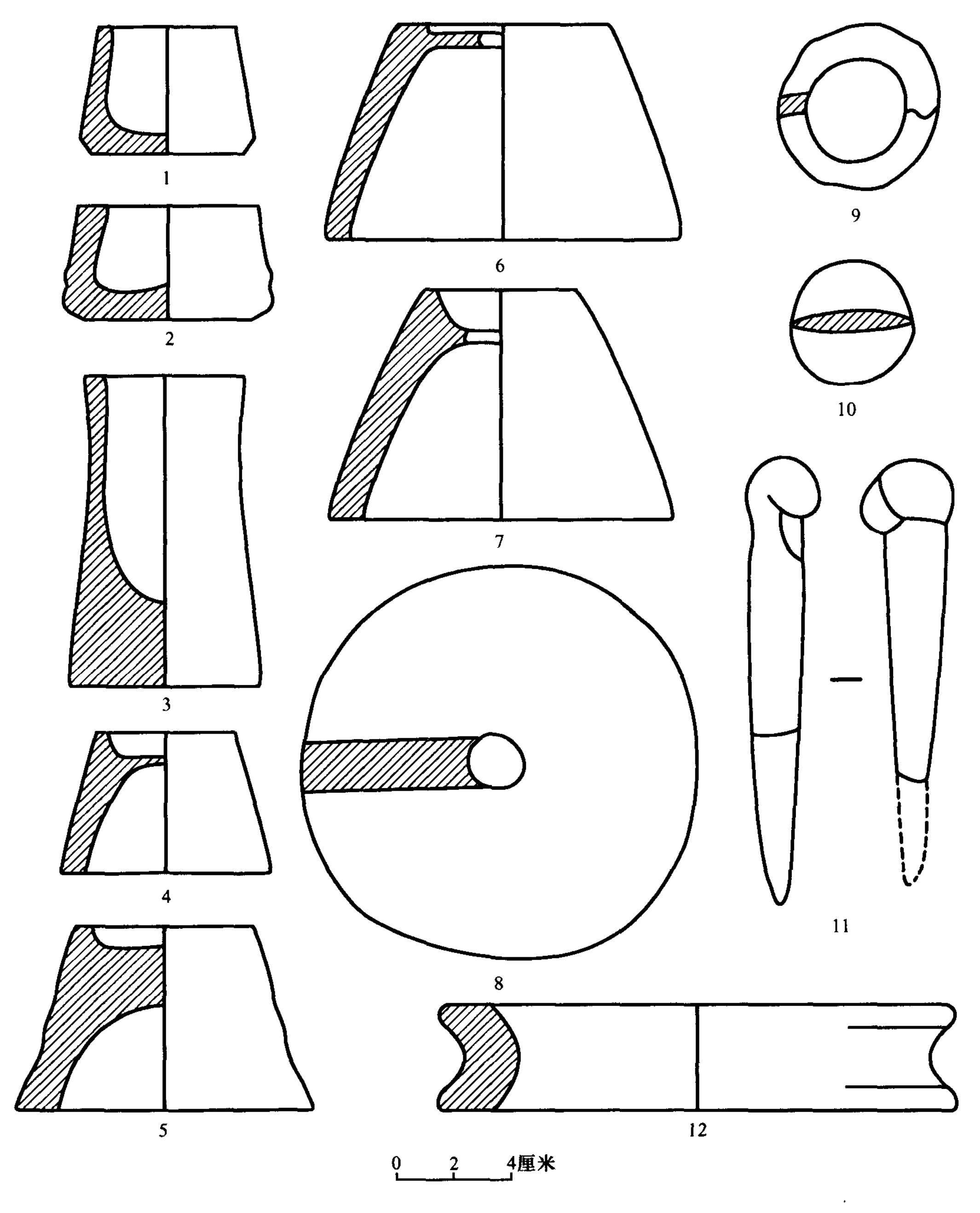
1986HX 采集:482，直径 14.4 厘米，高 2.6 厘米（图一五八，12）。

（二）遗迹及其间出土遗物

小湾窑址发现遗迹有房址、灰坑、灰沟、窑炉及墓葬五类，大都被破坏。遗迹内堆积被晚期人类活动扰动较为严重，原生堆积保存情况较差。

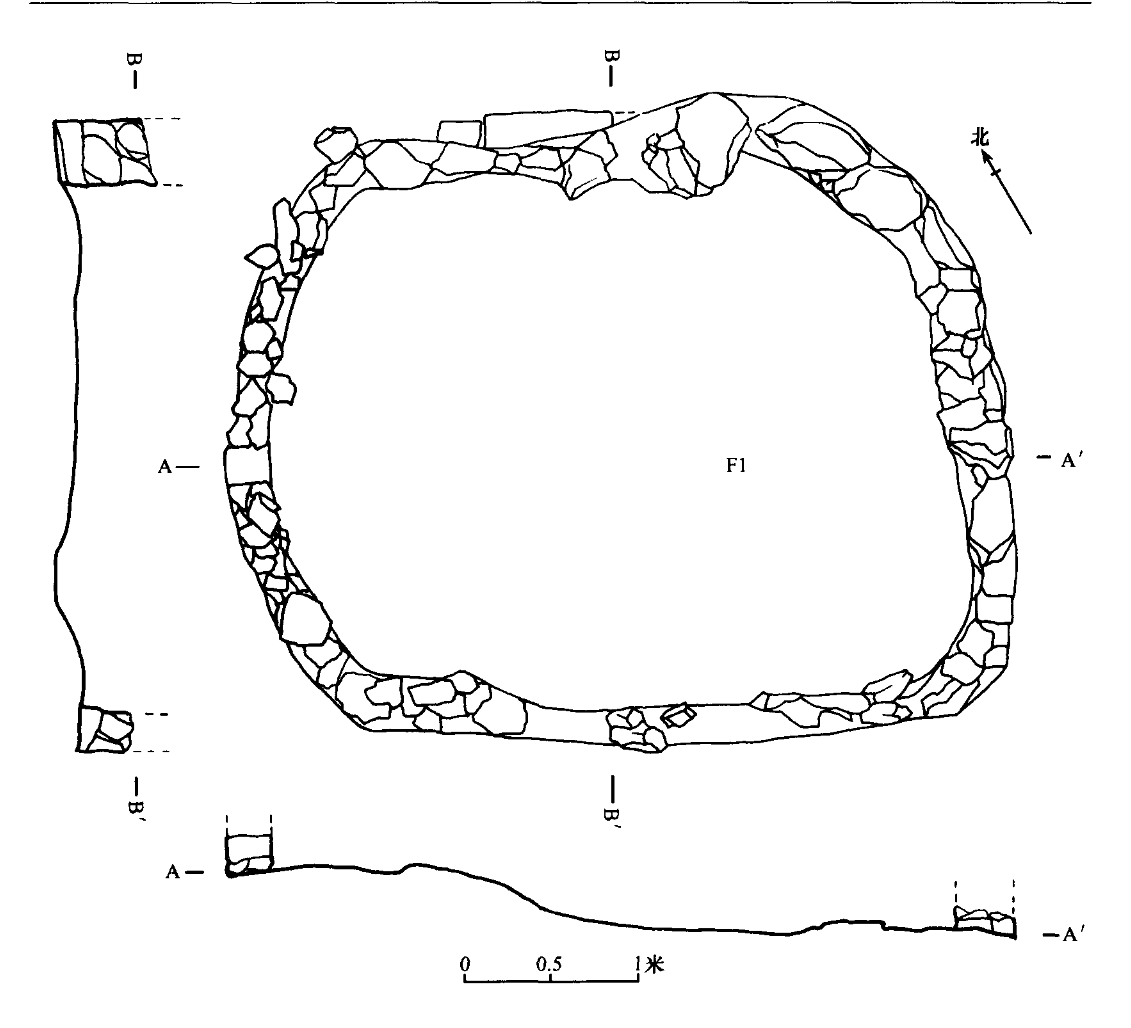
1. 房址

3 座。



图一五八　小湾窑址出土窑具

1、2. Aa型垫托（1986HX采集:461、1986HX采集:462）　3. B型垫托（1986NH采集:463）　4、5. Ca型垫托（1986HX采集:465、1986HX采集:464）　6、7. Cb型垫托（1986HX采集:468、1986HX采集:466）　8. Bb型垫块（1986HX采集:485）　9. 垫圈（1986HX采集:478）　10. 垫饼（1986HX采集:479）　11. 测温锥（1986HX采集:484）　12. 瓷箍（1986HX采集:482）



图一五九　2004 小湾窑址 F1 平、剖面图

2004 小湾窑址 F1（图一五九）

位于 B 区 T3、T3 西扩方内，开口于③层下，打破和叠压④层，大部分墙体直接叠压在⑤层生土面上，属于一处石头墙房屋建筑遗迹。

房址平面形状呈长方形，方向 300°。用紫色砂岩作建筑材料，东西长 4.4 米，南北宽 3.8 米。基座墙体宽度不一，主要受石头大小的影响，东宽西窄，东墙宽 0.48 米，西墙宽 0.04 米，残存高度 0.12～0.55 米。门道设于西侧，出门道有三级用石头砌成的上坡台阶，西墙外有较多大小不等的散乱石头，从排列和叠压规律应属于西墙的倒塌墙体，长 2.8 米，宽 2 米。房址内见有少量的红烧土和炭灰痕迹，出有较多大块灰色布纹瓦。Z1 方向 100°，平面呈袋状形，可见 0.1 米厚的红烧土壁，内堆积厚 0.15 米厚的炭

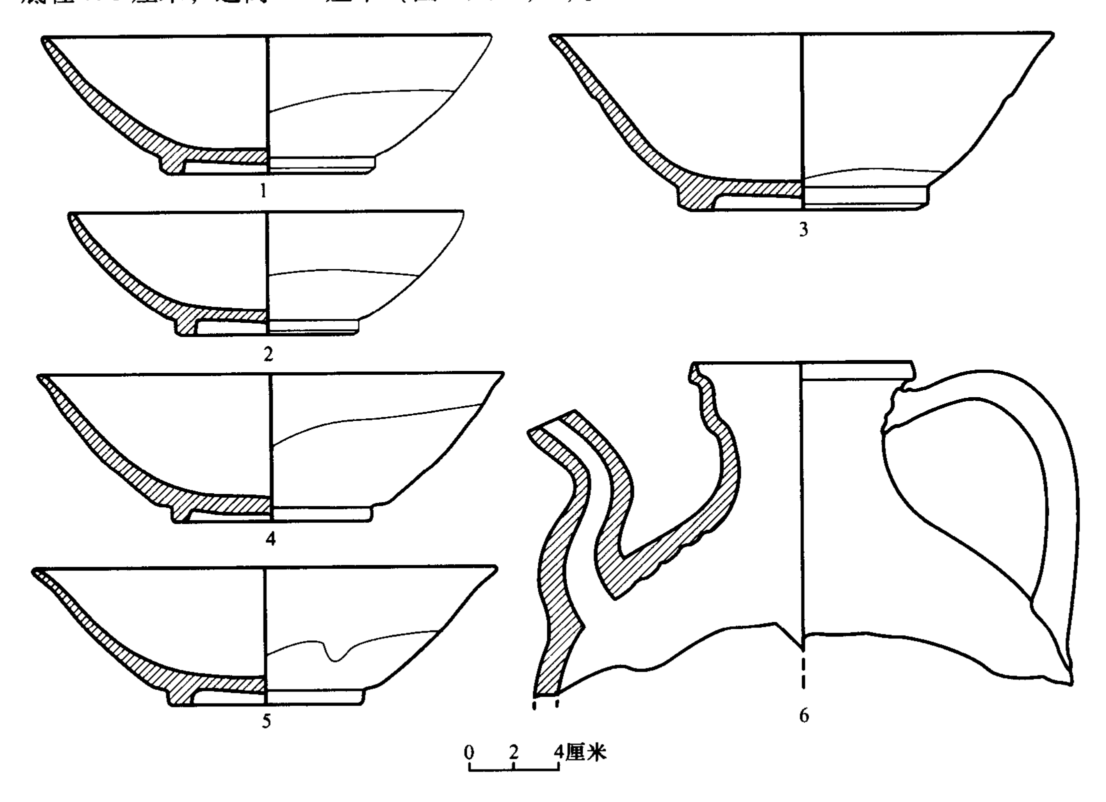
末灰，长1.35米，宽1米。

出土遗物基本为黑釉瓷器残片，可辨器型有碗、盏、盘、盘口壶等。

素口大碗　5件。

Ac型　3件。

2004F1:1，腹较浅。黑釉，釉面光泽较差，有流釉现象。灰白胎。口径16.6厘米，底径7.6厘米，通高5.2厘米（图一六〇，1）。



图一六〇　2004小湾窑址F1出土器物

1～3. Ac型大碗（2004F1:1、2004F1:5、2004F1:3）　4、5. Bc型大碗（2004F1:2、2004F1:4）　6. Bc型大壶（2004F1:6）

2004F1:5，腹较浅。黑褐釉，釉面光泽较差，局部釉有黄褐色斑纹。灰白胎。口径14.8厘米，底径6.6厘米，通高4.6厘米（图一六〇，2）。

2004F1:3，生烧器。灰白胎。直径18厘米，底径8.4厘米，通高6.6厘米（图一六〇，3）。

Bc型　2件

2004F1:2，浅腹。生烧器。灰白胎。口径17.4厘米，底径7.6厘米，通高5.5厘

米（图一六〇，4）。

2004F1:4，黑釉，局部偏黄，光亮有虹彩，因火候过高局部见裂纹。灰白胎。口径17厘米，底径8.4厘米，通高6.6厘米（图一六〇，5）。

大壶　1件。Bc型。

2004F1:6，下腹部残。盘口，束颈，广肩，单柄，短曲流，内壁见轮制痕迹。青褐釉，釉面见油滴斑，无光泽。缸胎。口径8厘米，残高12.6厘米（图一六〇，6；图版一三，6）。

2004小湾窑址F2（图一〇）

平面呈不规则梯形，方向26°。房址北窄南宽，面阔3.3～5.2米，进深5.5米，面积约30平方米。残存柱洞9个，平面呈圆形，直径0.2米左右，深0.2～0.28米。柱洞上大下小，大小不一，内填灰黑色煤渣夹少许细灰土，黏而松软，周围用灰瓦、石片填筑。屋内地面铺垫一层厚0.05米的浅灰黄泥土，其间夹少量煤渣，平整缜密。由房址结构看，F2应为一简易工棚。房址内发现洗料池一座，由五个灰坑组成，分别编号为K1～K5（图一六一；彩版六，2）。

K4为储水坑，位于房屋室外北侧，南邻K2碾泥冲洗池。平面开口呈圆形，袋状，直径1米，深1.1米，周壁加工规整，底部平坦，坑内堆积为含煤渣的浅黄色杂土，较紧密，发掘过程中出土器物有碟、双系壶、瓷砚、香炉等。

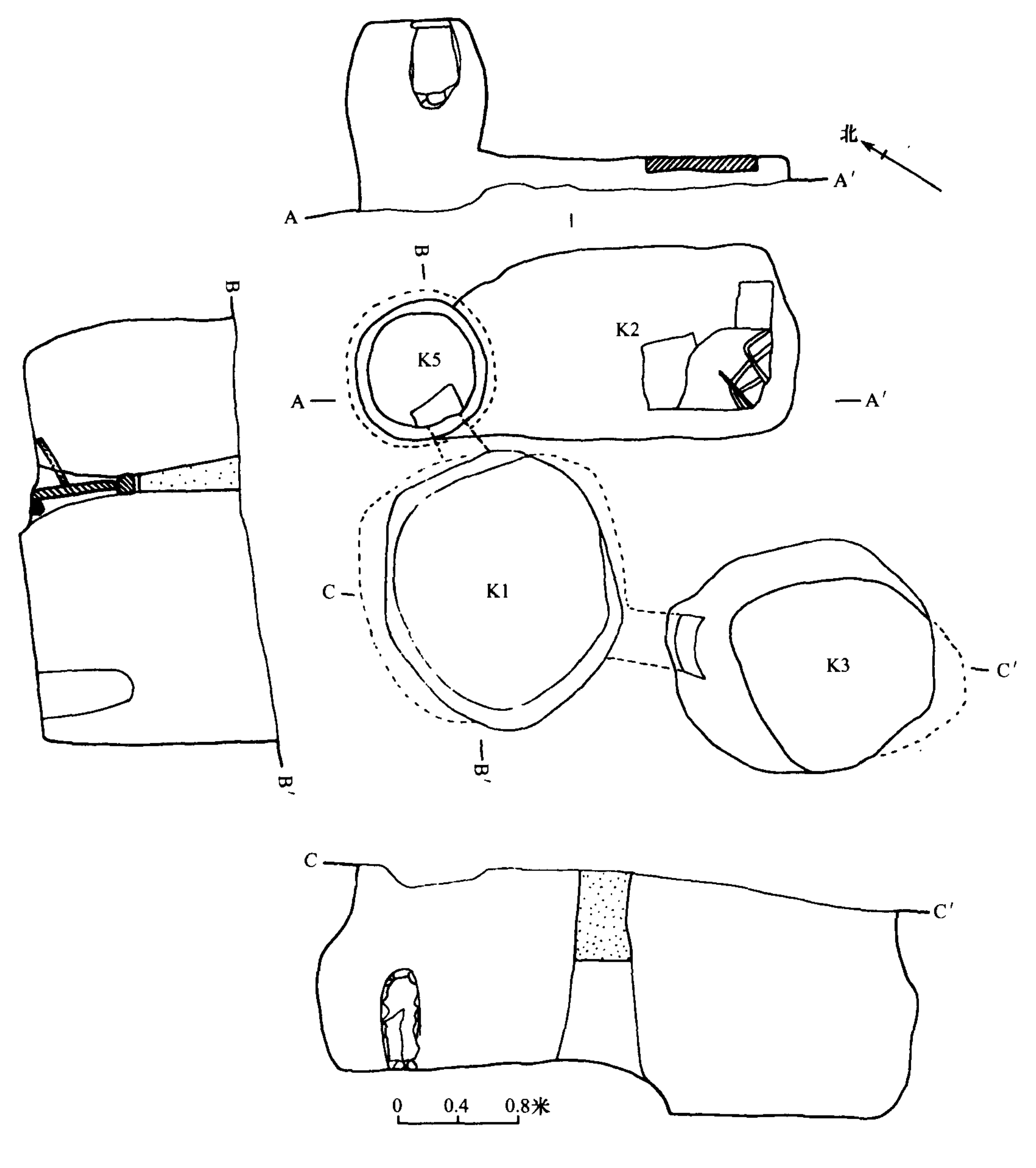
K2为碾泥冲洗池，位于房址室内北侧，西与K5开口连接。平面开口呈长方形，长2米，宽1.4米，深0.2～0.35米，坑底铺有砂岩石板，底部微向K5倾斜，坑内堆积为大块石头和黄色杂土的混合物。

K1、K3、K5为淘洗池。

K5位于房址室内西北部。平面开口呈圆形，袋状，直径1.1米，深1.35米，底径1米，周壁加工规整，底平。南壁有一地下长方形通道与K1相连，弧形顶，底呈斜坡状。通道高0.75米。宽0.45米，进深0.2米，通道口用厚0.05米的砂岩作挡板。坑内堆积为黄色黏土及少量煤渣，出土器物有碗、盏、瓶等。

K1位于室内西侧，平面开口呈椭圆形，直径1.6～2.2米，深1.4米，底径1.9米，坑壁呈袋状，底部铺少量石板，底面低于K5底。坑东南部壁底部有一长方形的通道与K3连接，通道顶呈弧形，底呈斜坡状。通道高0.65米，宽0.4～0.45米，进深0.4米。坑内堆积为黄色杂土，出土器物有瓶、碟、碗、器盖、匣钵、瓷砚等。

K3位于室内南侧，北邻K2。平面开口呈椭圆形，袋状，底平，坑壁加工明显，直径1.7米，深1.85米，底径1.4米，坑底低于K1底面0.45米。坑内填黄色杂土，较纯，坑底发现厚达0.2米、直径在0.5米的灰白土堆积，出土1件上化妆土的残盏。



图一六一　小湾窑址洗料池平、剖面图

迹象表明F2为一处作坊建筑基址，其主要功能是用于淘洗分选陶土，只是属于作坊建筑的一部分。

出土遗物基本为黑釉瓷残片，可辨器型有碗、盏、盘、碟、罐、钵、器盖、香炉等。

素口大碗　7 件。

Aa 型　1 件。

2004K1:27，黑釉，釉色较差。灰白胎。口径 15.2 厘米，底径 5.7 厘米，通高 8 厘米（图一六二，11）。

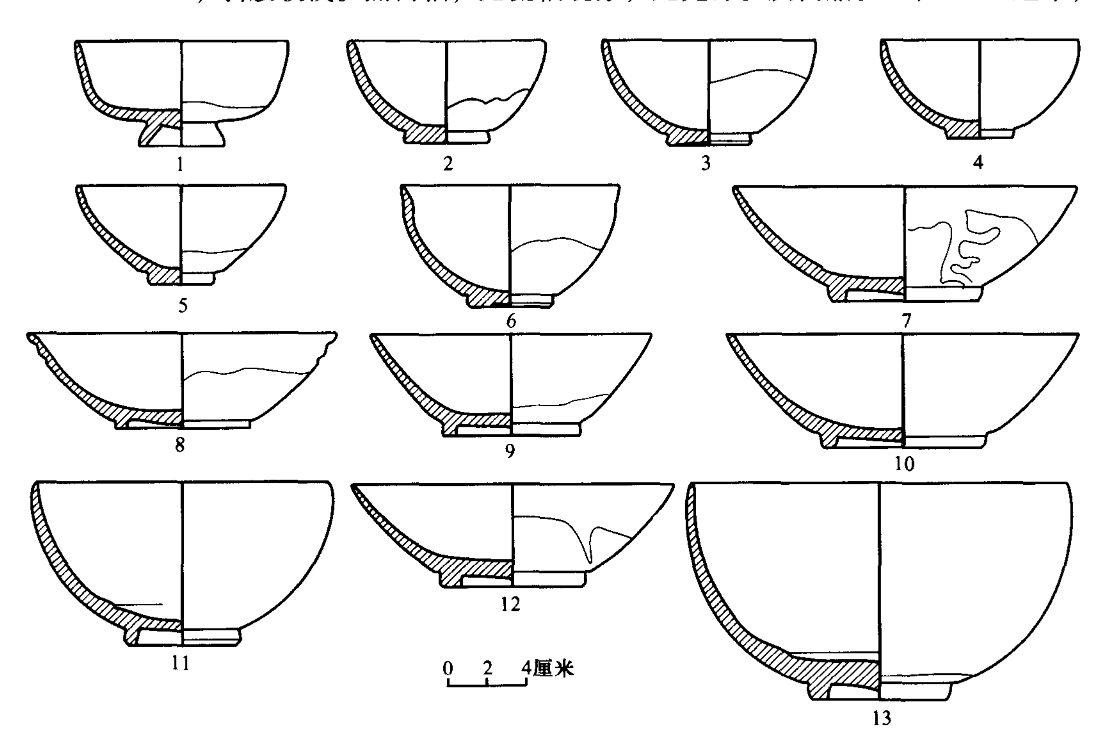
Ac 型　5 件。

2004K1:2，黑釉，偏黄，无光泽，有流釉现象，釉色较差。灰白胎。口径 17.8 厘米，底径 8 厘米，通高 6 厘米（图一六二，7）。

2004K1:16，柿色釉，釉色较差，局部泛黄，无光泽。灰白胎。口径 16 厘米，底径 7 厘米，通高 5 厘米（图一六二，8）。

2004K1:15，生烧器。黄褐胎，局部泛黑。灰白胎。口径 17.6 厘米，底径 8 厘米，通高 6 厘米（图一六二，10）。

2004K5:2，斜腹较浅。黑褐釉，见流釉现象，无光泽。灰白胎。口径 16.4 厘米，



图一六二　2004 小湾窑址 F2 出土器物

1. Fa 型素口小碗（2004K1:3）　2～5. Db 型盏（2004K2:1、2004K1:14、2004K1:13、2004K3:1）　6. Cb 型盏（2004K5:1）　7～10、12. Ac 型素口大碗（2004K1:2、2004K1:16、2004K4:1、2004K1:15、2004K5:2）　11. Aa 型素口大碗（2004K1:27）　13. Ca 型素口大碗（2004K1:1）

底径7.4厘米，通高5.4厘米（图一六二，12）。

2004K4:1，黑釉，釉色偏黄，光泽较差，釉面见油滴纹窑变。灰白胎。口径14.4厘米，底径7厘米，通高5.4厘米（图一六二，9）。

Ca型 1件。

2004K1:1，黑釉，釉面光泽较好，见油滴纹窑变。灰白胎，较粗。口径20厘米，底径7.2厘米，通高11.4厘米（图一六二，13）。

素口小碗 1件。

Fa型 1件。

2004K1:3，青褐釉至腹下。灰白胎。口径11.4厘米，底径4.2厘米，通高5.6厘米（图一六二，1）。

盏 5件。

Cb型 1件。

2004K5:1，璧足。黑褐釉，釉色偏黄至腹下。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.4厘米，通高6.4厘米（图一六二，6）。

Db型 4件。

2004K2:1，饼足。黑褐釉，有光泽，有积釉现象。灰白胎。口径10.2厘米，底径5.8厘米，通高4.2厘米（图一六二，2）。

2004K1:14，璧足。黑釉，光泽较差，有积釉现象。灰白胎。口径10.5厘米，底径4厘米，通高5.6厘米（图一六二，3）。

2004K1:13，璧足。黑褐釉。灰白胎。口径10厘米，底径3.6厘米，通高5.2厘米（图一六二，4）。

2004K3:1，饼足。生烧器。黄胎。口径10.6厘米，底径3.4厘米，通高5.2厘米（图一六二，5）。

素口盘 3件。Ab型。

Ⅰ式 1件。

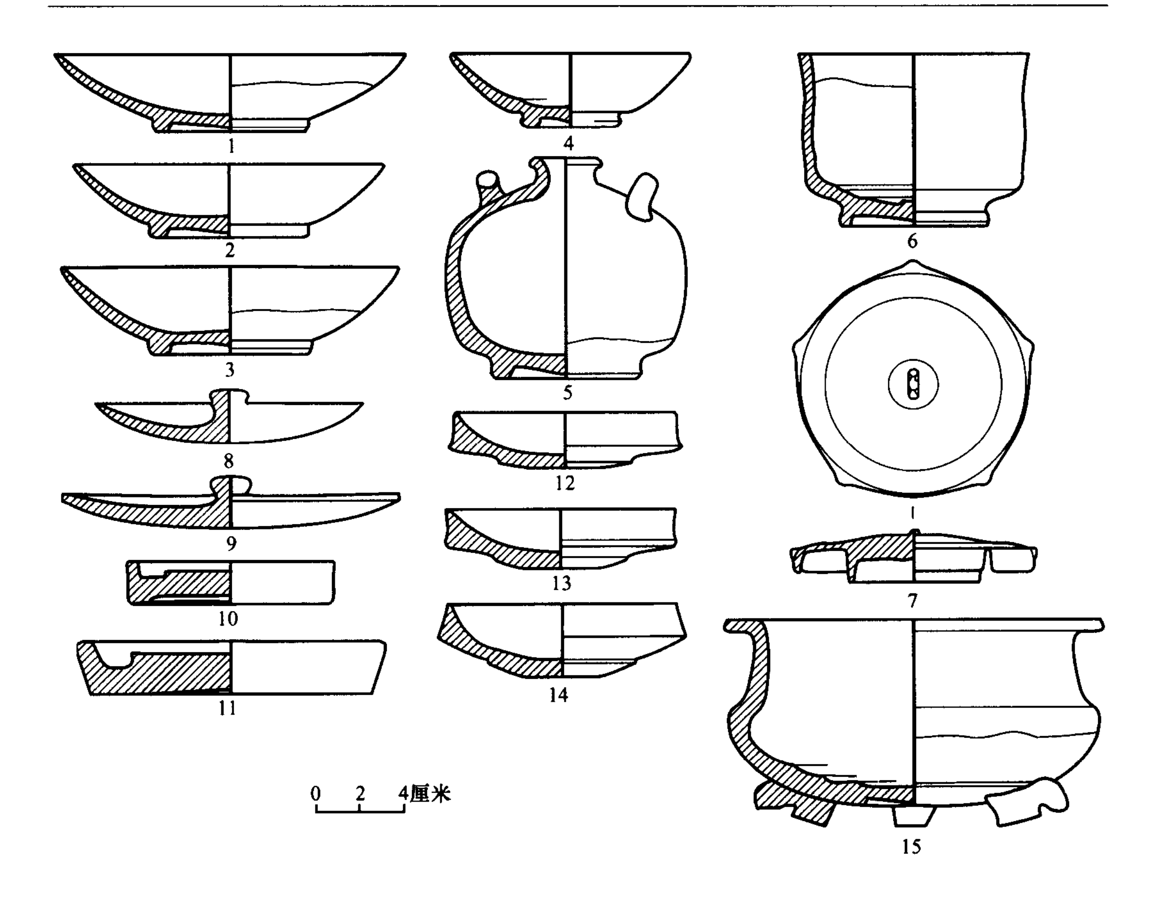
2004K1:7，黑釉，釉色较差。灰白胎。口径15厘米，底径7厘米，通高6厘米（图一六三，3）。

Ⅱ式 1件。

2004K1:6，黑釉，无光泽，全釉。灰白胎。口径16厘米，底径7厘米，通高3.6厘米（图一六三，1）。

2004K1:8，外底见乳钉状凸起。内壁全釉，釉色泛青，无光泽。灰白胎。口径14厘米，通高3.4厘米，底径7厘米（图一六三，2）。

素口碟 1件。Ab型Ⅰ式。



图一六三　2004 小湾窑址 F2 出土器物

1、2. Ab 型Ⅱ式素口盘（2004K1：6、2004K1：8）　3. Ab 型Ⅰ式素口盘（2004K1：7）　4. Ab 型Ⅰ式素口碟（2004K1：4）　5. Ce 型双耳罐（2004K4：6）　6. B 型奁（2004K1：9）　7. Bb 型器盖（2004K1：11）　8、9. Gb 型器盖（2004K1：10、2004K4：5）　10、11. 砚（2004K1：19、2004K2：2）　12、13. Bd 型Ⅰ式碟形灯（2004K4：2、2004K4：4）　14. Bd 型Ⅲ式碟形灯（2004K4：3）　15. Aa 型香炉（2004K4：7）

2004K1∶4，柿色釉，无光泽。灰黄胎。口径 10.8 厘米，底径 4.4 厘米，通高 4 厘米（图一六三，4）。

双耳罐　1 件。Ce 型。

2004 K4∶6，小口，圆唇外翻，短束颈，广肩，肩部对称施桥形双耳，深鼓腹，生烧器。黄胎。口径 2.8 厘米，腹径 10.9 厘米，底径 6.4 厘米，通高 10.2 厘米（图一六三，5）。

奁　1 件。B 型。

2004K1∶9，平沿，深腹，足外撇，下腹接足根处及外底部见鸡心状凸起。二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，内壁唇下施釉，内底见轮制弦纹，外壁釉色偏

褐，下腹近底处无釉。灰白胎。口径10.4厘米，底径6.8厘米，通高8厘米（图一六三，6）。

器盖　3件。

Bb型　1件。

2004K1∶11，荷叶形边，盖面微弧。堆塑纽，榫较高。盖面施黑褐釉。缸胎。面径10.4厘米，榫径25.6厘米，通高2.8厘米（图一六二，7）。

Gb型　2件。

2004K1∶10，圆纽，顶平，底面内弧。盖面施黑釉。灰白胎。直径12.2厘米，通高2.5厘米（图一六三，8）。

2004K4∶5，盖面施黑釉。灰白胎。直径15.2厘米，通高3.4厘米（图一六三，9；图版一八，3）。

砚　2件。

2004K1∶19，平面呈圆形，剖面“凹”字形，中部凸起，低于口沿，黑釉，突起面无釉。灰白胎。口径9.4厘米，底径9.2厘米，通高1厘米（图一六三，10）。

2004K2∶2，平面呈圆形，剖面“凹”字形，中部凸起，低于口沿，平底微凹。柿色釉，通体施釉，突起面无釉。灰白胎。口径14厘米，底径12.8厘米，通高2.4厘米（图一六三，11）。

碟形灯　3件。Bd型。

Ⅰ式　2件。

2004K4∶2，柿色釉，釉色偏褐，无光泽，缸胎。口径10厘米，底径3.2厘米，通高2.6厘米（图一六三，12）。

2004K4∶4，柿色釉，无光泽。缸胎。口径10.4厘米，底径2.8厘米，通高2.8厘米（图一六三，13）。

Ⅲ式　1件。

2004K4∶3，柿色偏黄，光泽较差，唇及沿下无釉，小平底。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.2厘米，通高3.4厘米（图一六三，14）。

香炉　1件。Aa型。

2004K4∶7，平折沿，短颈，扁鼓腹，平底，外底略凹，底部等距分布三只足。黑釉。灰白胎。口径12.2厘米，底径17厘米，腹径16.8厘米，通高9.6厘米（图一六三，15）。

2004小湾窑址F3

位于2004F2东部，相距2.8米。因限于发掘面积，房址未能完全揭露。由目前揭露部分看，平面呈长方形，房址朝向不明。该房址由北向南可分三间，面阔8.8米，每

进房间宽 2.9 ~ 3 米，进深不明，已揭露部分面积约 18 平方米。目前所见房址西侧、北侧墙基保存相对较好，为较规整长方形条石，多处已残断。屋内地面铺垫一层厚 0.05 米的浅灰黄泥土，其间夹少量煤渣，平整缜密。

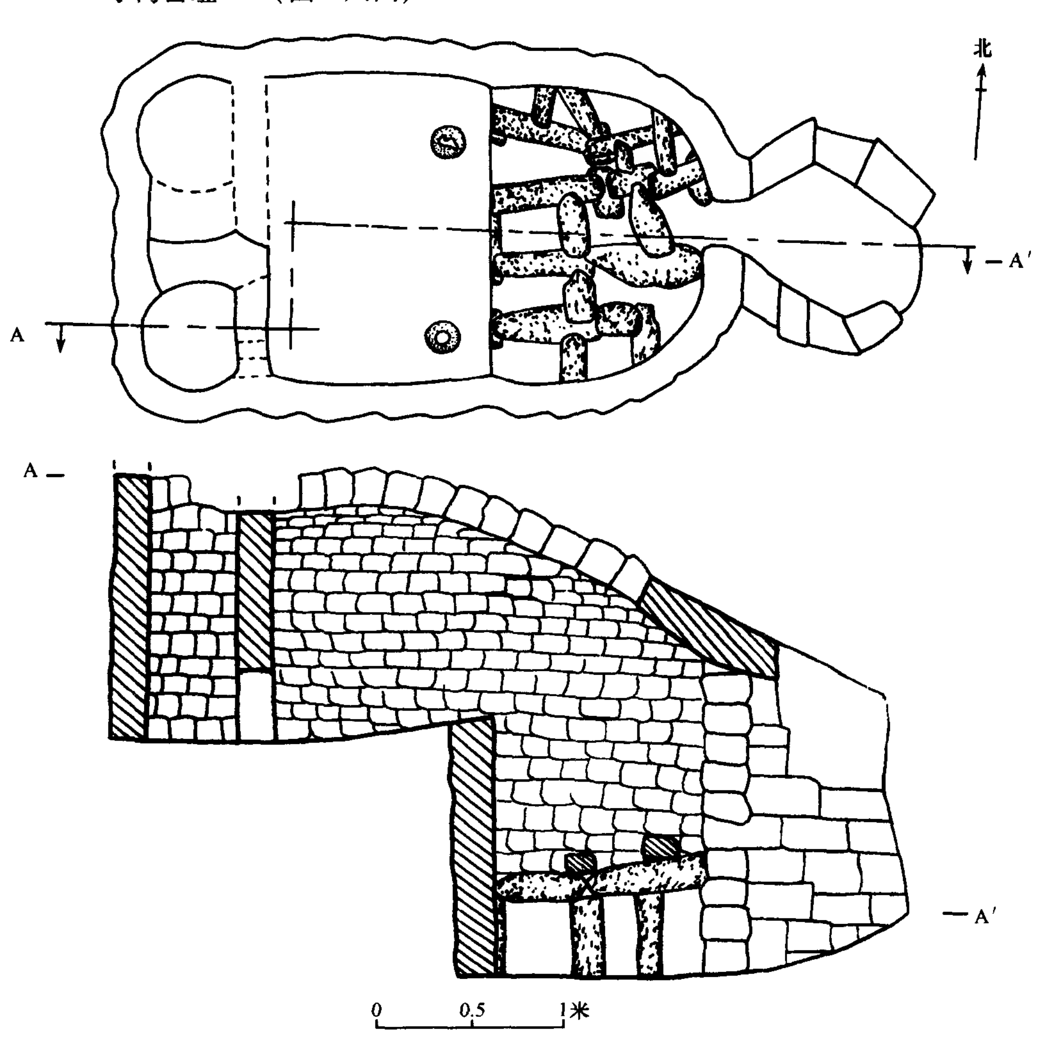
房址内出土少量黑釉瓷片。

2. 窑炉

5 座。

B 型窑炉　2 座。

1986 小湾窑址 Y1（图一六四）



图一六四　1986 小湾窑址 Y1 平、剖面图

方向86°。窑炉保存较完整，仅窑床、烟囱顶部与挡火墙残缺。窑炉全长2.8米，宽1.6米，残高2.86米。

烧火坑：平面呈椭圆形，进深1.2米、宽0.7米，东西两侧用大小不等的砂岩砌建，残高0.4～1.08米。

窑门：门顶呈圆拱形。高1.8米、宽0.3米。

火膛：平面呈半月形，进深0.8米，宽1.1米，底部较平，以不规则条石搭建石炉栅，其下炉栅支柱不固定，栅距较大。炉栅高于火膛底面0.58～0.7米，前高后低。火膛后壁高0.98米。

窑床：平面呈长方形，进深1.25米，宽1.86米，前高后低，高差约0.1米，窑床面有0.05米厚的黄沙垫底，窑膛上残黏凝匣钵2个。

烟囱：2个，并列于窑炉后部。平面近圆形，直径0.52～0.6米，残高1.46米。挡火墙已残，残高1.29～1.22米。墙体残存吸火孔2个，近长方形，大孔宽0.3米，高0.48米，小孔宽0.1米，高0.3米。

窑炉内出土瓷器均为黑釉瓷器，可辨器型有碗、盏、盘、碟、壶、罐、奁等。

黑釉瓷　16件。

葵口大碗　3件。Aa型。

1986Y1∶14，八葵口。柿色釉。灰白胎。口径17.6厘米，底径6.6厘米，通高6.6厘米（图一六五，1）。

1986Y1∶12，六葵口。青褐釉。灰白胎。口径17厘米，底径6.4厘米，通高6.5厘米（图一六五，2）。

1986Y1∶13，七葵口。黑褐釉。灰白胎。口径17.4厘米，底径5.2厘米，通高5.8厘米（图一六五，3）。

素口小碗　2件。

Aa型　1件。

1986Y1∶8，黑釉。灰胎。口径9.5厘米，底径4.5厘米，通高5厘米（图一六五，4）。

Ab型　1件。

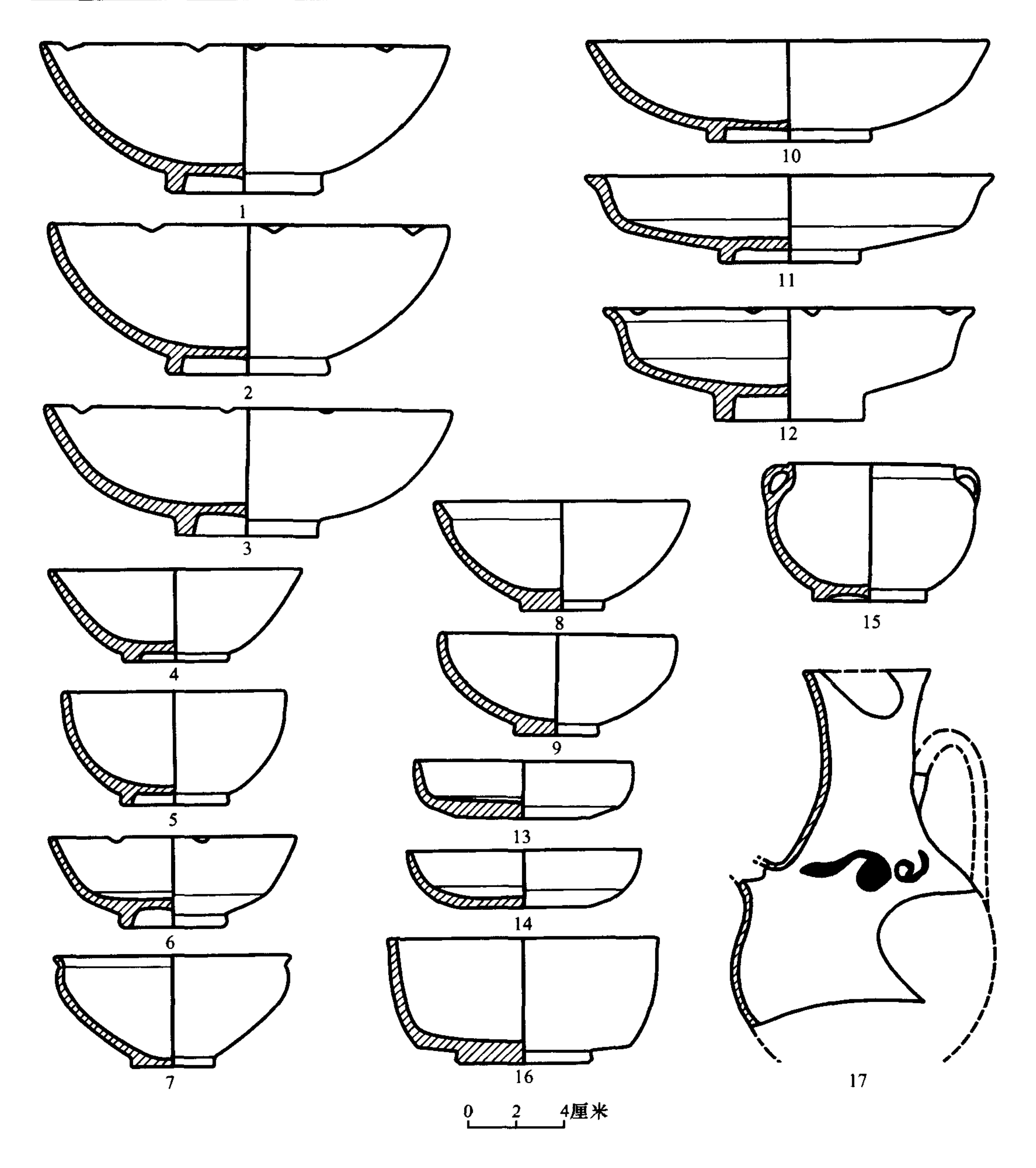
1986Y1∶7，黑釉。口径10.8厘米，底径4.5厘米，通高4厘米（图一六五，5）。

葵口小碗　1件。A型。

1986Y1∶9，四葵口。黑褐釉。灰胎。口径10.5厘米，底径4.6厘米，通高4厘米（图一六五，6）。

盏　3件。

A型Ⅰ式　1件。



图一六五　1986 小湾窑址 Y1 出土器物

1～3. Aa 型葵口大碗（1986Y1∶14、1986Y1∶12、1986Y1∶13）　4. Aa 型素口小碗（1986Y1∶8）　5. Ab 型素口小碗（1986Y1∶7）　6. A 型葵口小碗（1986Y1∶9）　7. A 型Ⅰ式盏（1986Y1∶11）　8. Cb 型盏（1986Y1∶15）　9. Dc 型盏（1986Y1∶10）　10. Aa 型Ⅰ式素口盘（1986Y1∶6）　11. Bc 型Ⅰ式素口盘（1986Y1∶5）　12. Bb 型Ⅰ式葵口盘（1986Y1∶4）　13、14. Aa 型素口碟（1986Y1∶2、1986Y1∶3）　15. Ca 型Ⅰ式双耳罐（1986Y1∶16）　16. Aa 型奁（1986Y1∶17）　17. 白瓷壶（1986Y1∶1）

1986Y1:11，黑褐釉。灰白胎。口径10.2厘米，底径3.5厘米，通高5厘米（图一六五,7）。

Cb型　1件。

1986Y1:15，黑褐釉，釉面光泽差。足无釉。灰白胎。口径10.6厘米，底径3.5厘米，通高4.7厘米（图一六五，8）。

Dc型　1件。

1986Y1:10，黑釉。灰白胎。口径11厘米，底径4厘米，通高4.5厘米（图一六五，9）。

素口盘　2件。

Aa型Ⅰ式　1件。

1986Y1:6，黑褐釉。灰胎。口径17厘米，底径6.8厘米，通高4.6厘米（图一六五，10）。

Bc型Ⅰ式　1件。

1986Y1:5，黑褐釉。灰白胎。口径17厘米，底径6.2厘米，通高4.6厘米（图一六五,11）。

葵口盘　1件。Bb型Ⅰ式。

1986Y1:4，八葵口。柿色釉。灰白胎。口径16厘米，底径6.5厘米，通高5厘米（图一六五，12）。

素口碟　2件。Aa型。

1986Y1:2，黑釉。灰白胎。口径9.5厘米，底径4.5厘米，通高2.5厘米（图一六五，13）。

1986Y1:3，黑釉。灰白胎。口径9.5厘米，底径4.5厘米，通高2.5厘米（图一六五,14）。

双耳罐　1件。Ca型Ⅰ式。

1986Y1:16，青褐釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径5.7厘米，通高5.8厘米（图一六五，15）。

奁　1件。Aa型。

1986Y1:17，黑褐釉，内壁无釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径5.7厘米，通高5.8厘米（图一六五，16）。

白瓷　1件。壶。

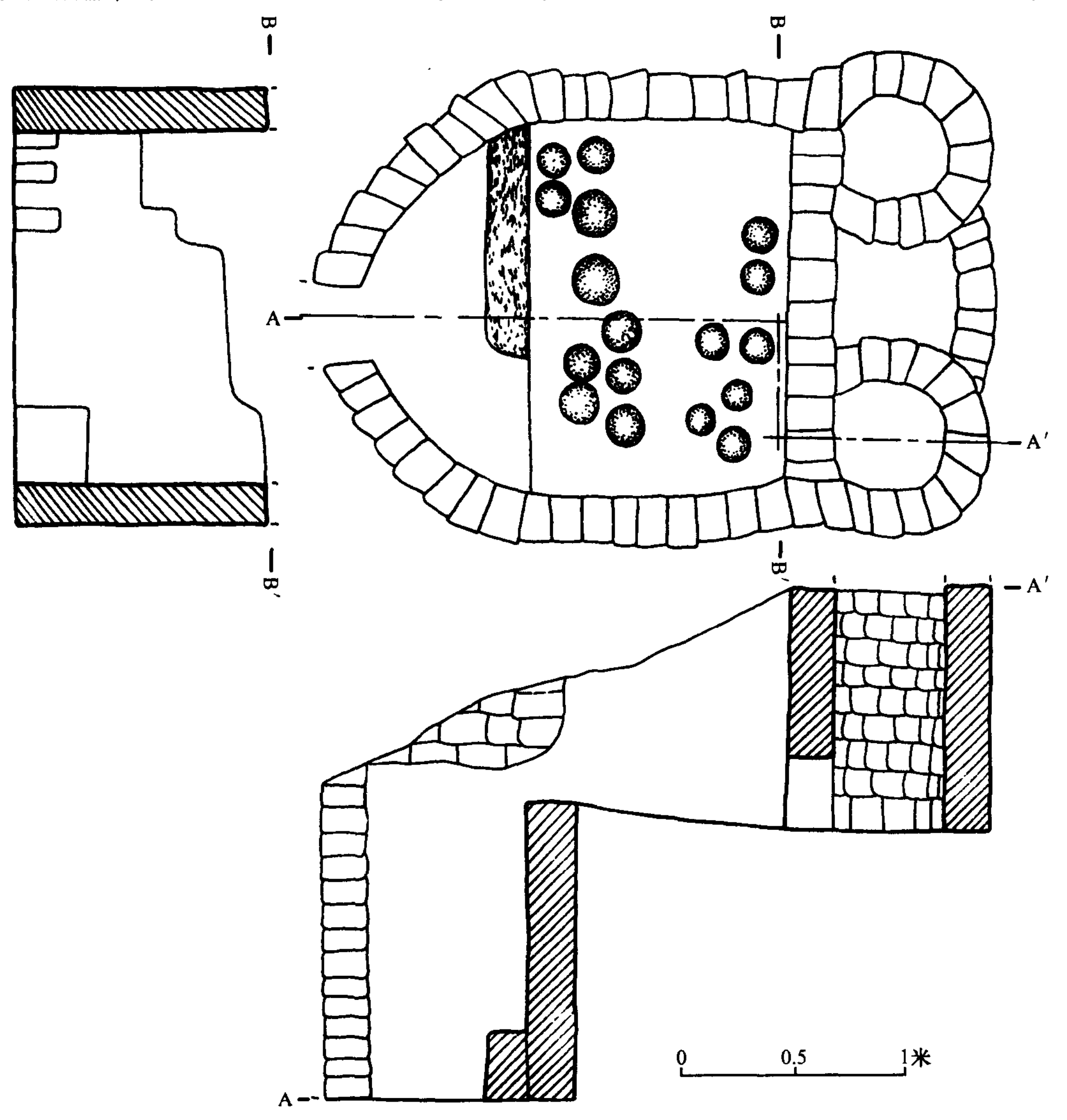
1986Y1:1，口腹部残片。口外撇，中长颈，鼓腹，单柄，腹上部置流。施白釉，颈腹之间釉下绘褐色草叶纹一组。缸胎。口径5.1厘米，腹径10.2厘米，残高15.2厘米（图一六五，17）。

1986 小湾窑址 Y2（图一六六；彩版六，2）

方向 117°。位于 1986Y1 西南，两者相距约 6.5 米。顶部残缺。全长 3.2 米，净宽 1.7 米。

窑门：残高 1.38 米，宽 0.3 米。

火膛：平面呈半月形，进深 0.67 米，宽 1.62 米。平底，炉栅残缺，还有一条石靠火膛后壁，条石上竖立 3 根长短不等的条石，可能是当年石炉栅之残存。火膛后壁高



图一六六　1986 小湾窑址 Y2 平、剖面图

1.23米。

窑床：平面呈长方形，进深1.2米，宽1.7米。窑床面前高后底，高差约0.1米，铺有0.05~0.1米黄沙一层，大小完残不等的匣钵7个黏凝其上。

烟囱：2个，平面近圆形，直径0.46米，残高1.2米。挡火墙残高0.4~0.9米，墙体底部残存吸火孔4个，左三右一，分别与左右烟囱相接，左侧3个吸火孔均为长方形，宽0.08~0.1米，高0.18~0.2米，右侧吸火孔近方形，边长0.3米。

窑炉内出土瓷器均为黑釉瓷，可辨器型有碗、盏、盘、碟、瓶、罐、奁等。

素口大碗　2件。

Aa型　1件。

1986Y2:4，黑褐釉。灰白胎。口径19.2厘米，底径6.5厘米，通高6.5厘米（图一六七，1）。

Ac型　1件。

1986Y2:3，柿色釉。灰白胎。口径17厘米，底径6.5厘米，通高5.5厘米（图一六七,2）。

盏　4件。

A型Ⅱ式　1件。

1986Y2:7，黑釉。灰白胎。口径11厘米，底径4厘米，通高5厘米（图一六七，3）。

Cb型　1件。

1986Y2:8，黑釉。灰白胎。口径12厘米，底径4.6厘米，通高6.3厘米（图一六七，4）。

Db型　1件。

1986Y2:5，黑釉。灰白胎。口径10.9厘米，底径4厘米，通高5.5厘米（图一六七，5）。

Dc型　1件。

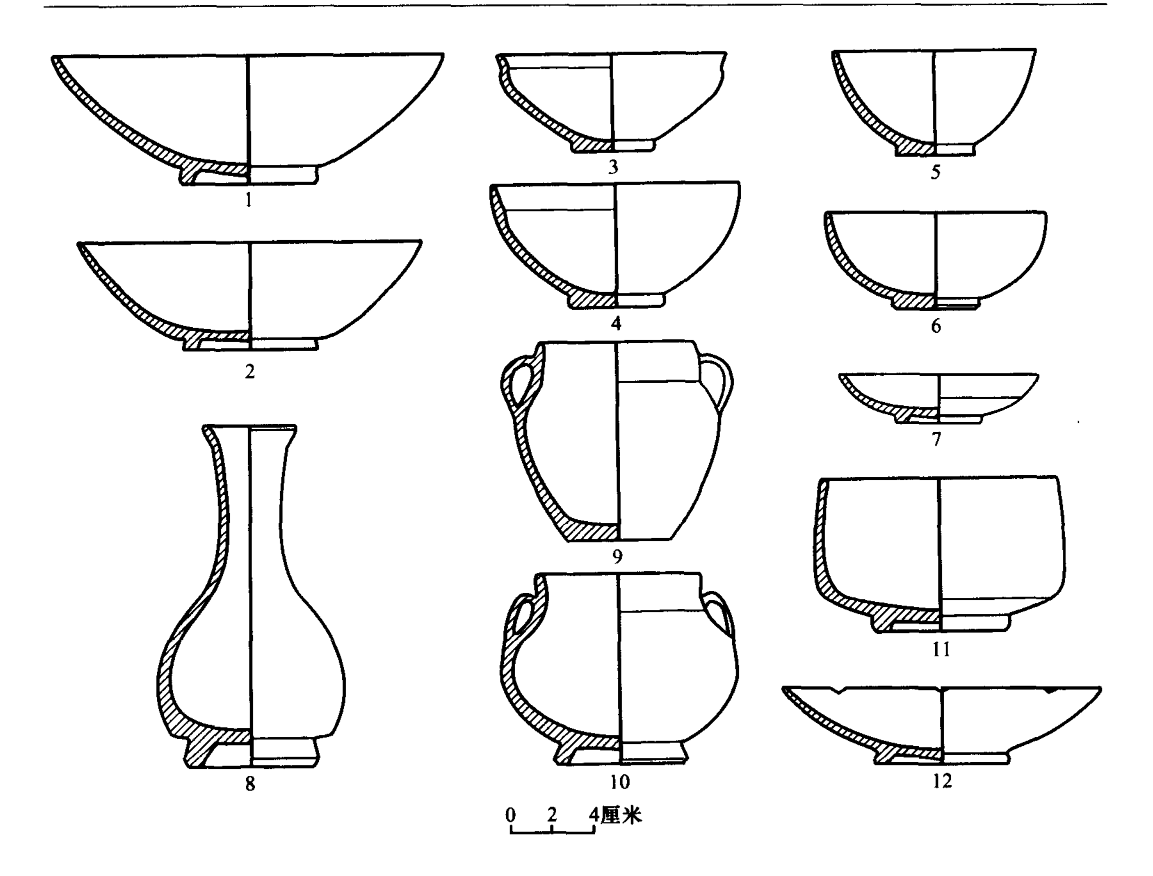
1986Y2:6，黑褐釉。灰白胎。口径10.9厘米，底径4.2厘米，通高5厘米（图一六七，6）。

素口碟　1件。Ab型Ⅰ式。

1986Y2:1，黑褐釉。灰白胎。口径10厘米，底径4.2厘米，通高2.5厘米（图一六七，7）。

瓶　1件。Aa型Ⅱ式。

1986Y2:12，黑釉。灰白胎。口径4.5厘米，底径5.8厘米，通高17.5厘米（图一六七，8）。



图一六七　1986小湾窑址Y2出土器物

1. Aa型素口大碗（1986Y2∶4）　2. Ac型素口大碗（1986Y2∶3）　3. A型Ⅱ式盏（1986Y2∶7）　4. Cb型盏（1986Y2∶8）　5. Db型盏（1986Y2∶5）　6. Dc型盏（1986Y2∶6）　7. Ab型Ⅰ式素口碟（1986Y2∶1）　8. Aa型Ⅱ式瓶（1986Y2∶12）　9. Ba型双耳罐（1986Y2∶10）　10. Ca型Ⅰ式双耳罐（1986Y2∶9）　11. Ab型Ⅰ式奁（1986Y2∶11）　12. A型Ⅱ式葵口盘（1986Y2∶2）

双耳罐　2件。

Ba型　1件。

1986Y2∶10，黑褐釉。灰白胎。口径7.5厘米，底径4.8厘米，通高10厘米（图一六七，9）。

Ca型Ⅰ式　1件。

1986Y2∶9，柿色釉。灰白胎。口径8厘米，底径9.4厘米，通高9.8厘米（图一六七，10）。

奁　1件。Ab型Ⅰ式。

1986Y2∶11，黑釉，内壁无釉。灰白胎。口径11.5厘米，底径6.2厘米，通高7.2

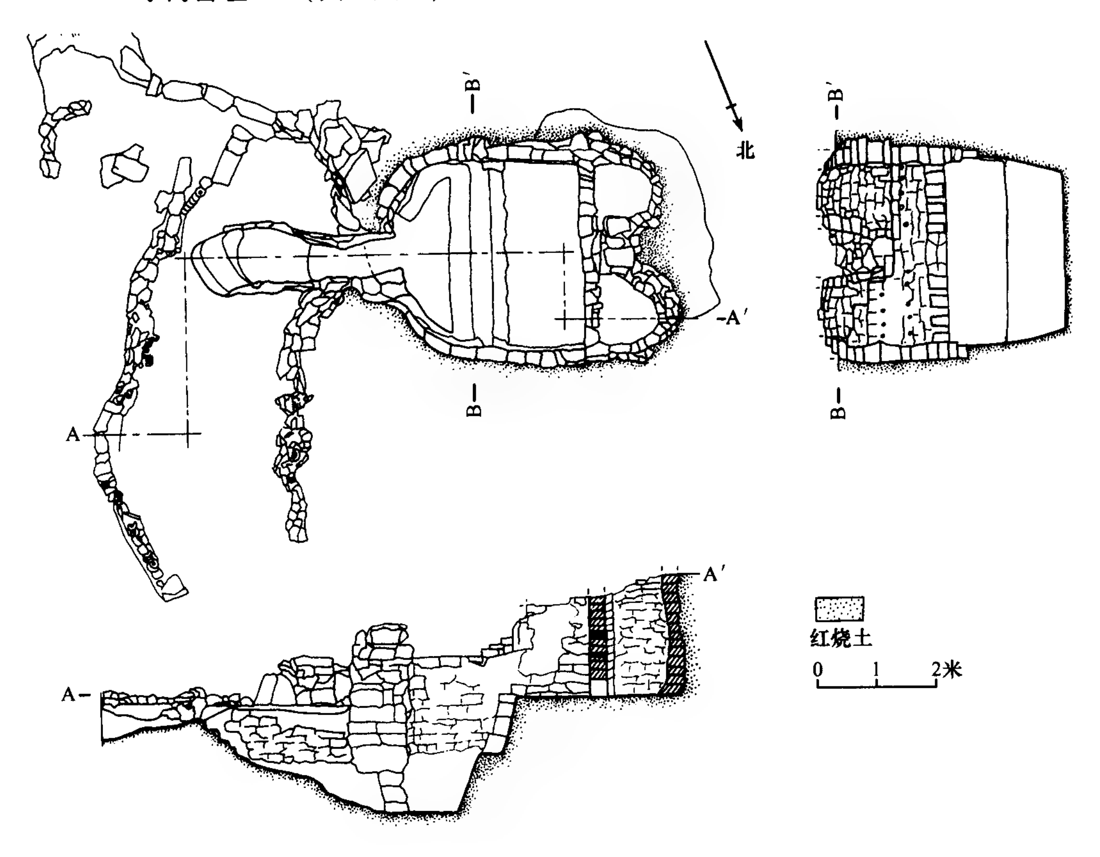
厘米（图一六七，11）。

葵口盘　1件。A型Ⅱ式。

1986Y2:2，六葵口。柿色釉。灰白胎。口径15.5厘米，底径6.5厘米，通高4厘米（图一六七，12）。

C型窑炉　2座。

2004小湾窑址Y1（图一六八）



图一六八　2004小湾窑址Y1平、剖面图

方向112°。顶部已毁。窑炉进深8米，宽3.9米，窑室边长3.2米，窑墙宽0.2～0.3米。窑炉前设上下两个工作台，两者高度相差0.95米。Y1上工作台建于窑室外部，在火道的两侧用大型砂岩石料和少量的匣钵垒砌成斜墙，宽0.3～0.6米，暴露长4.4米，面宽约3米。下一工作台设于烧火坑的东北部，在东部用石头匣钵垒砌成坎状，墙宽0.2～0.4米，高0.5米，暴露长约8米，工作面宽2.6米。上下工作台均用废弃窑渣填平。火道南侧用石头砌成围墙作堆煤区，邻火道未砌墙，东面砌矮墙，边长1.3

米，高 0.2 ~ 0.8 米。

烧火坑：平面呈长条形。进深 3.3 米，宽 0.5 ~ 1 米，底部呈坡状伸向火膛。

火门：顶部不存。剖面呈长方形，宽 0.5 米，残高 1.6 米。

火膛：平面呈半月形，进深 1.3 米，宽 3.2 米，底长 0.9 米，宽 2.7 米，残深 2.7 ~ 3.6 米，火膛底平，距窑床面 2 米，火膛与窑床之间有一宽 0.4 米，上距窑床面 1 米的台面，此台面窄长，根据南北两侧墙体仍保留的墙砖接口分析，窄台面的上部可能垮塌后经修整形成。

窑床：平面呈长方形，床面平坦，上铺少许石英砂和红烧土，烧土下用耐火碎石块铺垫。进深 1.2 米，宽 3.3 米。

烟囱：2 个，并列于挡火墙后，平面呈半圆状，口部破坏，呈喇叭状，直径 0.9 ~ 1 米，残高 2.1 米，底部与窑床底面平行。挡火墙残高 0.9 ~ 1.6 米，宽 0.3 米，墙体距窑床面高 0.6 ~ 0.7 米处残存两排直径约 0.05 米的吸火孔，与左侧烟囱相连的墙体残留共两排 9 个，与右侧烟囱相连的墙体仅残留一排 5 个，墙体底部接窑床面设一排 8 个长方形烟道，宽 0.1 ~ 0.24 米，高 0.3 ~ 0.32 米。

窑炉出土器物可辨器型有碗、盏、碟、罐、碟形灯等。釉色以黑、黑褐、青褐、柿色为主，见菊花、玳瑁等窑变纹饰。多灰白胎，见灰、灰黑、黄胎。

素口大碗　9 件。Ac 型。

2004Y1:61，柿色釉。灰胎。口径 16.4 厘米，底径 6.4 厘米，通高 4.4 厘米（图一六九，1）。

2004Y1:83，柿色釉。灰白胎。口径 16.8 厘米，底径 7 厘米，通高 5 厘米（图一六九，2）。

2004Y1:62，柿色釉。灰白胎。口径 16.8 厘米，底径 6.2 厘米，通高 6 厘米（图一六九，3）。

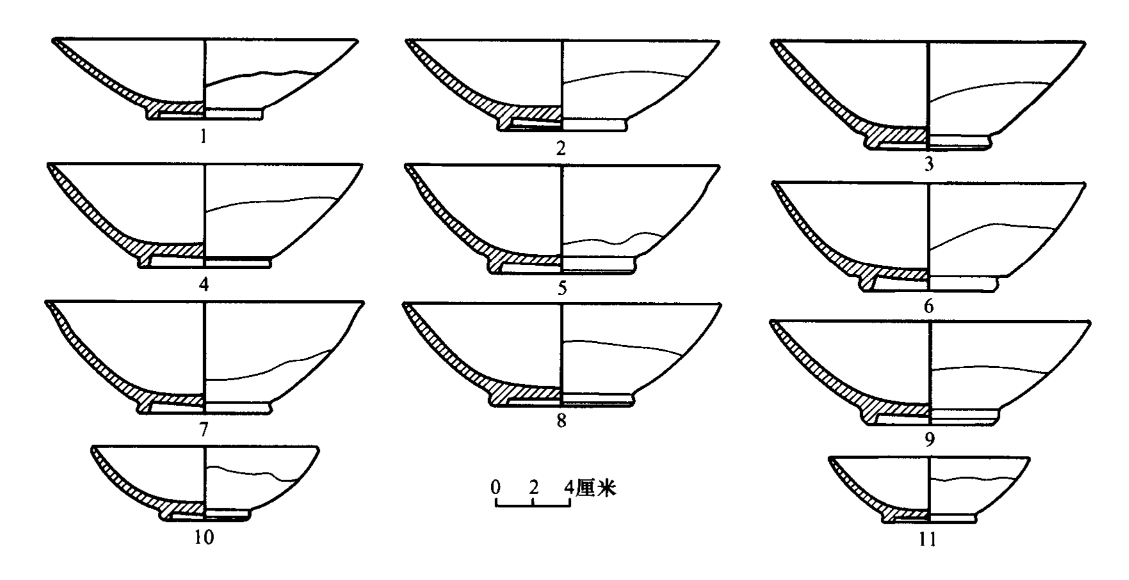
2004Y1:63，柿色釉，光泽好。灰白胎。口径 17 厘米，底径 7.2 厘米，通高 5.7 厘米（图一六九，4）。

2004Y1:64，青褐釉。灰白胎。口径 16.8 厘米，底径 7.4 厘米，通高 6 厘米（图一六九，5）。

2004Y1:17，黑褐釉，光泽好。灰白胎。口径 16.6 厘米，底径 7.2 厘米，通高 6 厘米（图一六九，6）。

2004Y1:65，青褐釉。有积釉。灰白胎。口径 16.6 厘米，底径 7.2 厘米，通高 6.2 厘米（图一六九，7）。

2004Y1:82，黑褐釉，光泽好。灰白胎。口径 17 厘米，底径 7.8 厘米，通高 5.6 厘米（图一六九，8）。



图一六九　2004 小湾窑址 Y1 出土器物

1～9. Ac 型素口大碗（2004Y1:61、2004Y1:83、2004Y1:62、2004Y1:63、2004Y1:64、2004Y1:17、2004Y1:65、2004Y1:82、2004Y1:84）　10、11. Aa 型素口小碗（2004Y1:57、2004Y1:59）

2004Y1:84，柿色釉。灰白胎。口径 17 厘米，底径 7 厘米，通高 5.8 厘米（图一六九，9）。

素口小碗　2 件。Aa 型。

2004Y1:57，黑釉。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 4.4 厘米，通高 4.1 厘米（图一六九，10）。

2004Y1:59，柿色釉。灰白胎。口径 10.4 厘米，底径 4.8 厘米，通高 3.6 厘米（图一六九，11）。

盏　34 件。

B 型　4 件。

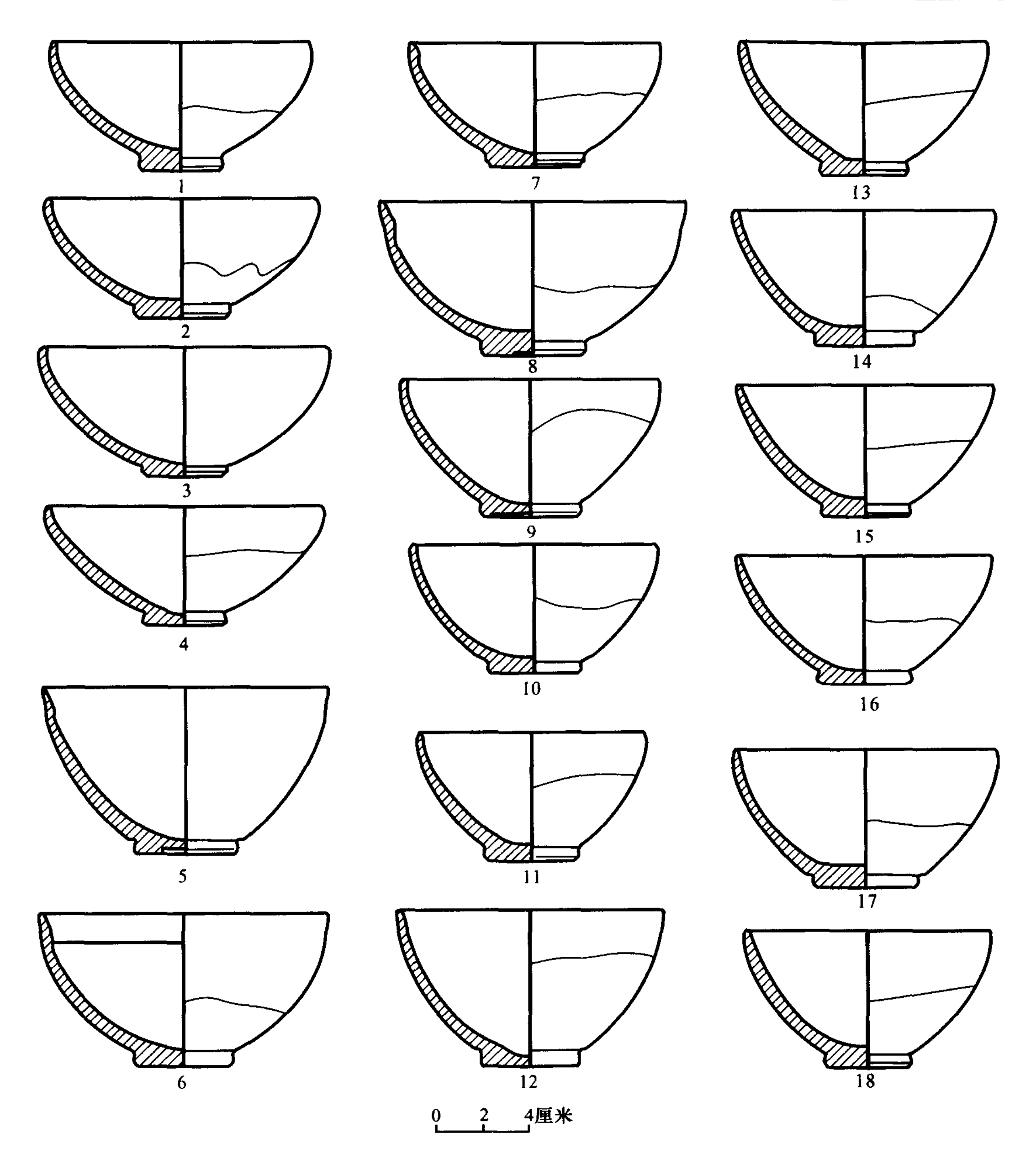
Ⅰ式　1 件。

2004Y1:13，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光莹润泽，口沿部泛青黄。灰白胎。口径 10.6 厘米，底径 4 厘米，通高 5.6 厘米（图一七〇，1）。

Ⅱ式　3 件。

2004Y1:4，黑釉，光泽较好，局部见虹彩，见流釉现象。灰胎。口径 11.2 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5.2 厘米（图一七〇，2）。

2004Y1:53，黑釉，光泽较差，局部见裂纹，通体施釉，内壁见落尘。灰白胎。口径 12 厘米，底径 3.2 厘米，通高 5.6 厘米（图一七〇，3）。



图一七〇　2004 小湾窑址 Y1 出土盏

1. B型Ⅰ式（2004Y1:13）　2～4. B型Ⅱ式（2004Y1:4、2004Y1:53、2004Y1:58）　5. Ca型（2004Y1:14）　6～8. Cb型（2004Y1:43、2004Y1:39、2004Y1:60）　9～18. Da型（2004Y1:160、2004Y1:79、2004Y1:42、2004Y1:45、2004Y1:56、2004Y1:50、2004Y1:51、2004Y1:77、2004Y1:81、2004Y1:49）

2004Y1:58，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，光泽较好，内见玳瑁纹，见流釉，局部见虹彩，釉下见护胎色。灰胎。口径11.6厘米，底径3.2厘米，通高5.2厘米（图一七〇，4）。

Ca型　1件。

2004Y1:14，黑釉。灰白胎。口径12.1厘米，底径4.3厘米，通高7.3厘米（图一七〇，5）。

Cb型　3件。

2004Y1:43，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽较好，口沿泛黄，釉下见护胎色。黄胎。口径12.2厘米，底径4.2厘米，通高6.7厘米（图一七〇，6）。

2004Y1:39，黑釉，釉面无光泽。灰白胎。口径10.6厘米，底径4.2厘米，通高5.4厘米（图一七〇，7）。

2004Y1:60，黑褐釉。灰白胎。口径12.8厘米，底径4厘米，通高6.8厘米（图一七〇，8）。

Da型　11件。

2004Y1:160，黑褐釉。灰白胎。口径10.8厘米，底径4厘米，通高6厘米（图一七〇，9）。

2004Y1:79，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光莹润泽，口沿部泛青黄。灰白胎。口径10.6厘米，底径4厘米，通高5.6厘米（图一七〇，10）。

2004Y1:42，黑褐釉，有光泽。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.4厘米，通高4.8厘米（图一七〇，11）。

2004Y1:45，柿色釉，光泽较好，局部见虹彩。灰白胎。口径11.4厘米，底径4.2厘米，通高6.8厘米（图一七〇，12）。

2004Y1:56，黑釉，光泽好，有积釉现象。灰白胎。口径10.8厘米，底径5.8厘米，通高3.8厘米（图一七〇，13）。

2004Y1:50，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，有积釉现象。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.2厘米，通高6厘米（图一七〇，14）。

2004Y1:51，黑釉，有冰裂纹。灰白胎。口径10.4厘米，底径5厘米，通高3.8厘米（图一七〇，15）。

2004Y1:77，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，光泽好。灰黄胎。口径10.8厘米，底径4厘米，通高5.6厘米（图一七〇，16）。

2004Y1:81，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，有光泽，下腹及底为紫色护胎色。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.4厘米，通高6厘米（图一七〇，17）。

2004Y1∶49，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，有光泽。灰白胎。口径10.4厘米，底径4厘米，通高5.6厘米（图一七〇，18）。

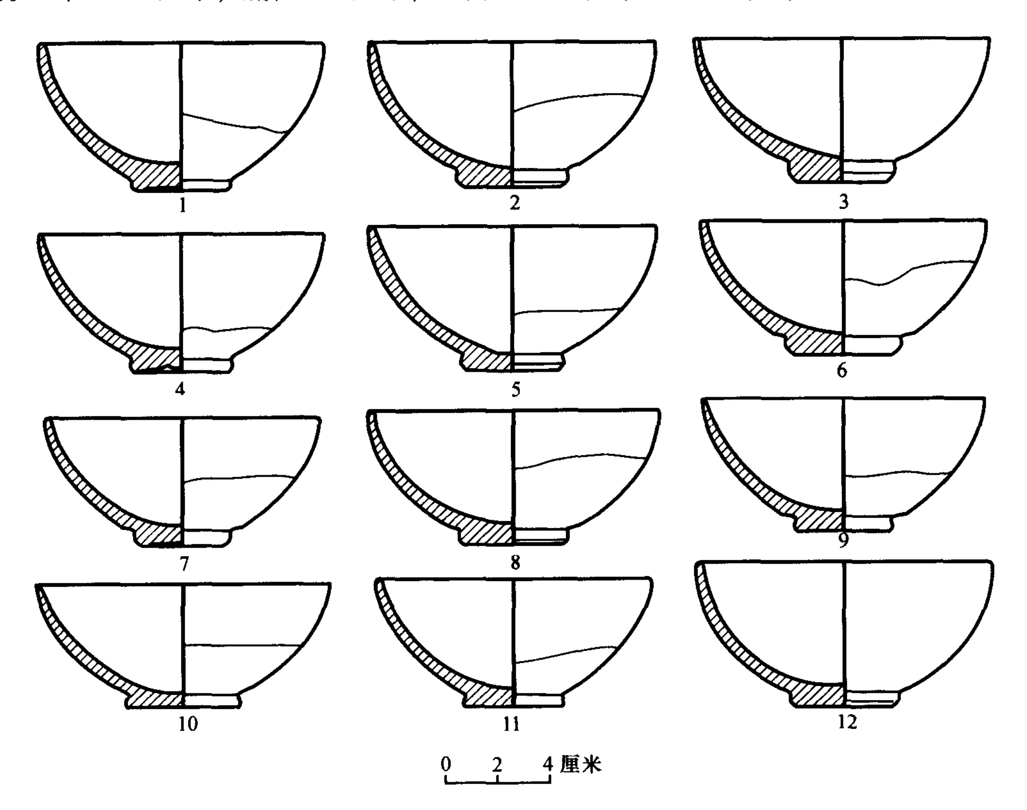
Db型 12件。

2004Y1∶95，黑釉，光泽好，有积釉现象。灰白胎。口径10.4厘米，底径6厘米，通高3.6厘米（图一七一，1）。

2004Y1∶34，黑釉，釉面见冰裂纹，有光泽。灰白胎。口径10.8厘米，底径3.8厘米，通高5.8厘米（图一七一，2）。

2004Y1∶46，柿色釉，见菊花纹窑变，颜色偏黄近底处发黑。灰白胎。口径11厘米，底径4.2厘米，通高5.7厘米（图一七一，3）。

2004Y1∶59，柿色釉，光泽较好，局部见黑色条状纹饰，外壁见针孔状小洞。灰白胎。口径11.2厘米，底径3.4厘米，通高5.6厘米（图一七一，4）。



图一七一　2004小湾窑址Y1出土Db型盏

1.（2004Y1∶95）　2.（2004Y1∶34）　3.（2004Y1∶46）　4.（2004Y1∶59）　5.（2004Y1∶76）　6.（2004Y1∶54）　7.（2004Y1∶35）　8.（2004Y1∶80）　9.（2004Y1∶16）　10.（2004Y1∶36）　11.（2004Y1∶42）　12.（2004Y1∶143）

2004Y1:76，黑釉。灰白胎。口径10.8厘米，底径4厘米，通高5.4厘米（图一七一，5）。

2004Y1:54，黑釉，光泽好，有积釉现象。灰白胎。口径10.8厘米，底径5.7厘米，通高3.6厘米（图一七一，6）。

2004Y1:35，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，口沿部泛青黄，有轻微积釉。灰白胎。口径11厘米，底径4.4厘米，通高5.2厘米（图一七一，7）。

2004Y1:80，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.6厘米，通高5厘米（图一七一，8）。

2004Y1:16，柿色釉，釉面泛银灰光亮，有积釉现象。灰白胎。口径11厘米，底径4厘米，通高5.2厘米（图一七一，9）。

2004Y1:36，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，有光泽。灰白胎。口径10.8厘米，底径3.8厘米，通高5.2厘米（图一七一，10）。

2004Y1:42，黑褐釉，有光泽。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.4厘米，通高4.8厘米（图一七一，11）。

2004Y1:143，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉面光泽较好，口沿泛黄，釉下见护胎色。黄胎。口径12.2厘米，底径4.2厘米，通高6.7厘米（图一七一，12）。

素口碟　1件。Ab型Ⅱ式。

2004Y1:158，黑褐釉。灰白胎。口径12.4厘米，底径7.3厘米，通高2.6厘米（图一七二，1）。

双耳罐　4件。

Bc型Ⅰ式　2件。

2004Y1:30，柿色釉，釉面光泽较差，内施全釉。灰胎。口径5厘米，底径3.4厘米，通高6.2厘米（图一七二，2）。

2004Y1:29，生烧器。黄胎。口径5.6厘米，底径4厘米，通高7.4厘米（图一七二，3）。

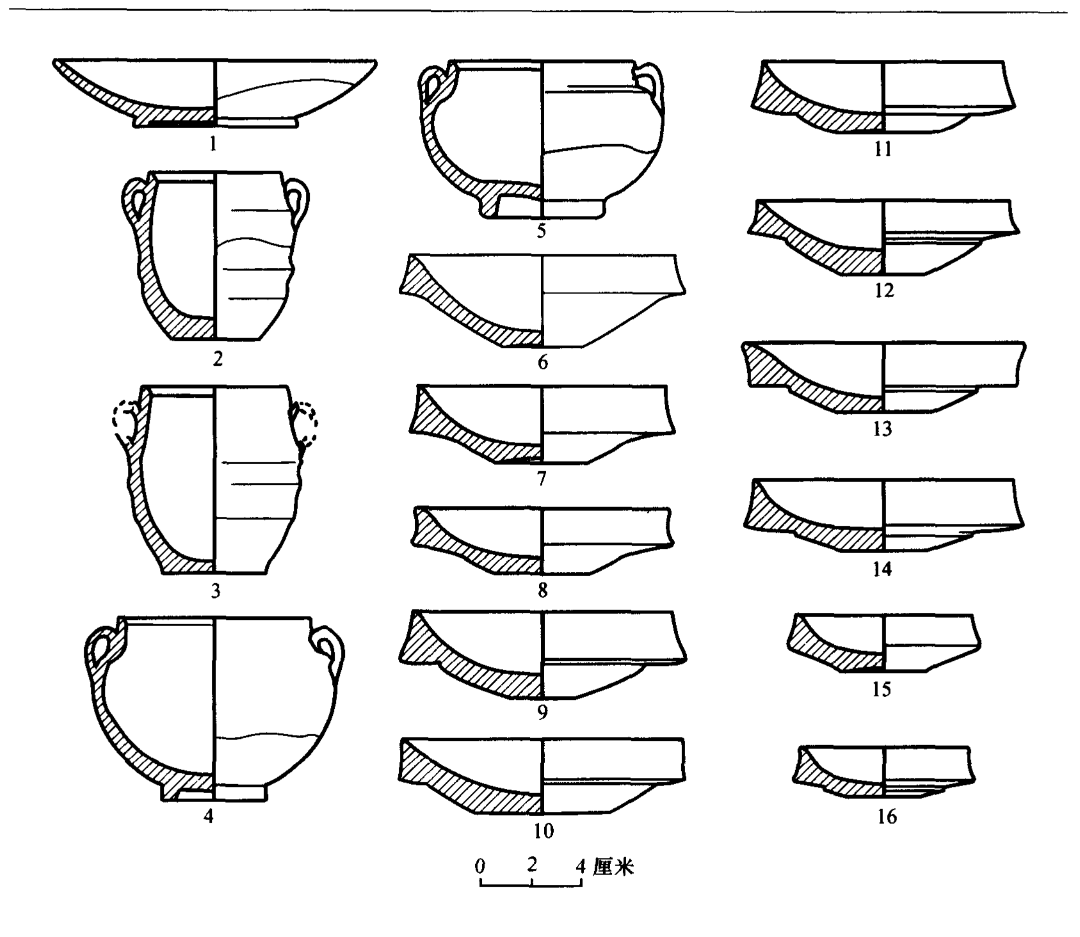
Ca型　2件。

Ⅰ式　1件。

2004Y1:33，柿色釉，釉面光泽较好。灰白胎。口径7.4厘米，底径4厘米，通高7.2厘米（图一七二，4）。

Ⅱ式　1件。

2004Y1:32，柿色釉泛黄，釉面有光泽。灰白胎。口径7.2厘米，底径4.8厘米，通高6.2厘米（图一七二，5）。



图一七二　2004 小湾窑址 Y1 出土器物

1. Ab 型Ⅱ式素口碟（2004Y1:158）　2、3. Bc 型Ⅰ式双耳罐（2004Y1:30、2004Y1:29）　4. Ca 型Ⅰ式双耳罐（2004Y1:33）　5. Ca 型Ⅱ式双耳罐（2004Y1:32）　6～8. Ba 型碟形灯（2004Y1:70、2004Y1:69、2004Y1:75）　9～11. Bc 型碟形灯（2004Y1:68、2004Y1:8、2004Y1:66）　12～14. Bd 型Ⅰ式碟形灯（2004Y1:67、2004Y1:71、2004Y1:72）　15. Da 型碟形灯（2004Y1:74）　16. Dc 型碟形灯（2004Y1:73）

碟形灯　11 件。

Ba 型　3 件。

2004Y1:70，黑褐釉。灰白胎。口径 10.4 厘米，底径 3 厘米，通高 3.6 厘米（图一七二，6）。

2004Y1:69，柿色釉。灰白胎。口径 9.6 厘米，底径 3.6 厘米，通高 3 厘米（图一七二，7）。

2004Y1:75，柿色釉。黄胎。口径 9.8 厘米，底径 3.2 厘米，通高 2.6 厘米（图一七二，8）。

Bc 型　3 件。

2004Y1:68，柿色釉。灰白胎。口径 10 厘米，底径 2.4 厘米，通高 3.4 厘米，口径 10 厘米，底径 2.4 厘米，通高 3.4 厘米（图一七二，9）。

2004Y1:8，黑釉。白胎。口径 10.4 厘米，底径 4.6 厘米，通高 3 厘米（图一七二，10）。

2004Y1:66，柿色釉。黄胎。口径 9.2 厘米，底径 3.6 厘米，通高 2.8 厘米（图一七二，11）。

Bd 型Ⅰ式　3 件。

2004Y1:67，柿色釉。灰白胎。口径 9.8 厘米，底径 3.2 厘米，通高 2.9 厘米（图一七二，12）。

2004Y1:71，柿色釉。黄胎。口径 10.8 厘米，底径 3.8 厘米，通高 2.7 厘米（图一七二，13）。

2004Y1:72，柿色釉。灰胎。口径 10 厘米，底径 3.4 厘米，通高 2.8 厘米（图一七二，14）。

Da 型　1 件。

2004Y1:74，黑褐釉。黄胎。口径 6.8 厘米，底径 3.2 厘米，通高 2.2 厘米（图一七二，15）。

Dc 型　1 件。

2004Y1:73，青褐釉。黄胎。口径 6.4 厘米，底径 2.4 厘米，通高 2.6 厘米（图一七二，16）。

2004 小湾窑址 Y2（图一七三）

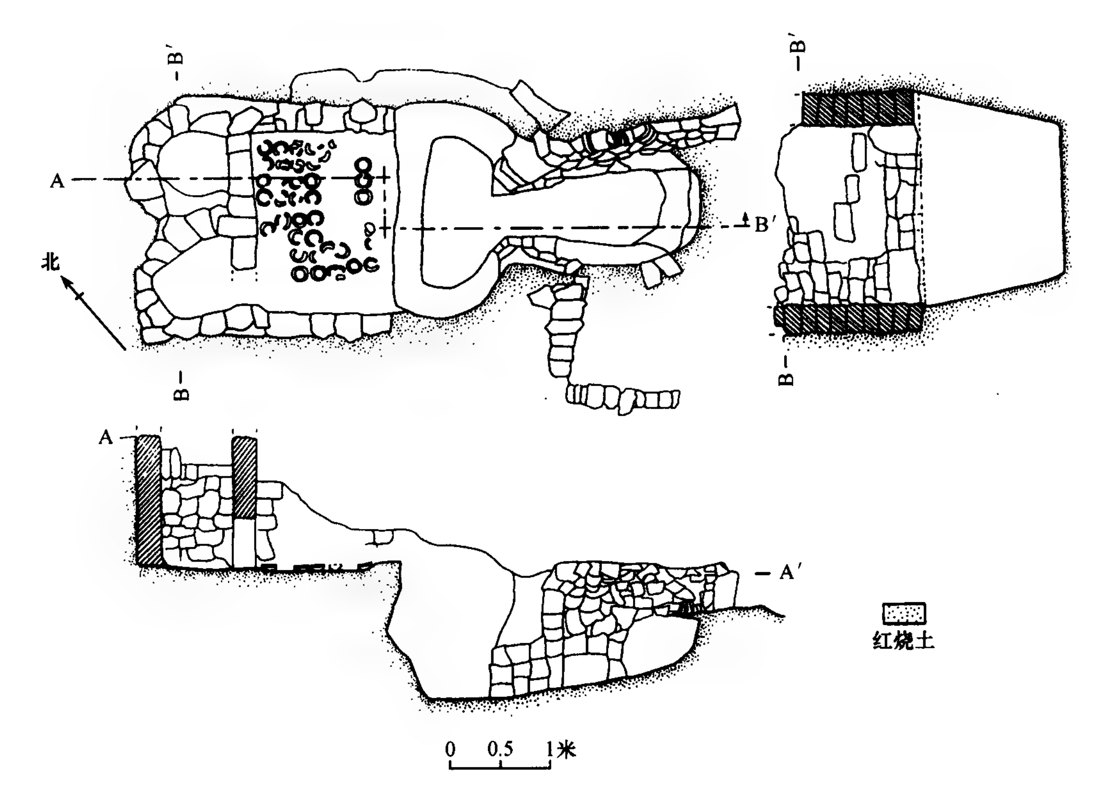
方向 130°。北墙上部被 2004Y1 打破，破坏严重，顶部不存。窑室整体长 5.7 米，宽 2.5 米，窑室边长 2.3 米。窑炉前端南侧工作面上设堆煤区，用石头和匣钵砌围墙，靠火道和东面未砌墙，实为方便进煤和给火膛上煤。每边长 1 米，高 0.9 米。

烧火坑：平面呈长方形，两侧用石头砌墙，宽 0.4 ~0.7 米，深 0.3 ~0.5 米。火道底部微坡向火膛内。

窑门：顶部被破坏。剖面呈长方形，宽 0.4 米，残高 0.7 米。

火膛：平面呈半月形，进深 0.9 米，宽 2.24 米，深 1.4 米，底长 0.65 米，宽 1.7 米，底部平坦，距窑床面 1.4 米。

窑床：平面呈长方形，进深 1.4 米，宽 2.2 米，残深 0.9 米。床面横向排放 7 排平底匣钵作底面，匣钵内及隔缝填石英砂。



图一七三　2004 小湾窑址 Y2 平、剖面图

烟囱：2 个，并列置于隔墙后，上部破坏，平面呈半圆状，直径 0.7 ~0.78 米，残高 1.4 米。挡火墙残高 1.3 米，宽 1.4 米，厚 0.22 米，墙体中部分布两排直径 0.05 ~0.07 米的吸火孔，底部见一排长方形大小吸火孔，高 0.12 ~0.45 米，宽 0.18 ~0.3 米。

窑炉出土器物可辨器型有碗、盏、盘、碟、罐、碟形灯等。釉色以黑、黑褐、青褐、柿色为主，见菊花、玳瑁等窑变纹饰。多灰白胎，见灰、灰黑、黄胎。

素口大碗　23 件。

Aa 型　2 件。

2004Y2:129，黑褐釉。灰白胎。口径 23.2 厘米，底径 9.2 厘米，通高 7.9 厘米（图一七四，1）。

2004Y2:39，黑褐釉，釉色光泽较差。灰白胎。口径 16.8 厘米，底径 7.6 厘米，通高 5.5 厘米（图一七四，2）。

Ac 型　10 件。

2004Y2:45，青褐釉，见虹彩，局部见冰裂纹，釉色较光泽。灰白胎。口径17.8厘米，底径7.6厘米，通高5.4厘米（图一七四，3）。

2004Y2:44，青褐釉，釉色光泽较差，局部见冰裂纹。灰白胎。口径18.4厘米，底径7.2厘米，通高6.1厘米（图一七四，7）。

2004Y2:32，柿色釉，有流釉现象，釉色较光泽。灰白胎。口径17.4厘米，底径7.2厘米，通高6.2厘米（图一七四，8）。

2004Y2:4，柿色釉。灰白胎。口径17.2厘米，底径7.4厘米，通高6厘米（图一七四，9）。

2004Y2:36，黑釉，釉色较光泽，见虹彩及冰裂纹，有流釉现象。灰白胎。口径17.2厘米，底径8.8厘米，通高5.9厘米（图一七四，10）。

2004Y2:42，黑釉，釉色光泽，有滴釉现象。灰白胎。口径17厘米，底径8厘米，通高5.4厘米（图一七四，11）。

2004Y2:40，柿色釉，有光泽，有流釉现象。灰胎。口径16.8厘米，底径7.2厘米，通高5.6厘米（图一七四，12）。

2004Y2:41，黑釉偏黄，釉色光泽较差。灰胎。口径18厘米，底径7.2厘米，通高5.9厘米（图一七四，13）。

2004Y2:35，柿色釉，釉色较光泽，外壁施釉至唇下，有流釉现象。灰胎。口径17.2厘米，底径7.8厘米，通高5.8厘米（图一七四，14）。

2004Y2:5，黑釉，有流釉现象。灰白胎。口径17厘米，底径7.4厘米，通高5.8厘米（图一七四，15）。

Ba型　1件。

2004Y2:34，柿色釉，见虹彩。灰白胎。口径16厘米，底径6.8厘米，通高5.9厘米（图一七五，2）。

Bb型　1件。

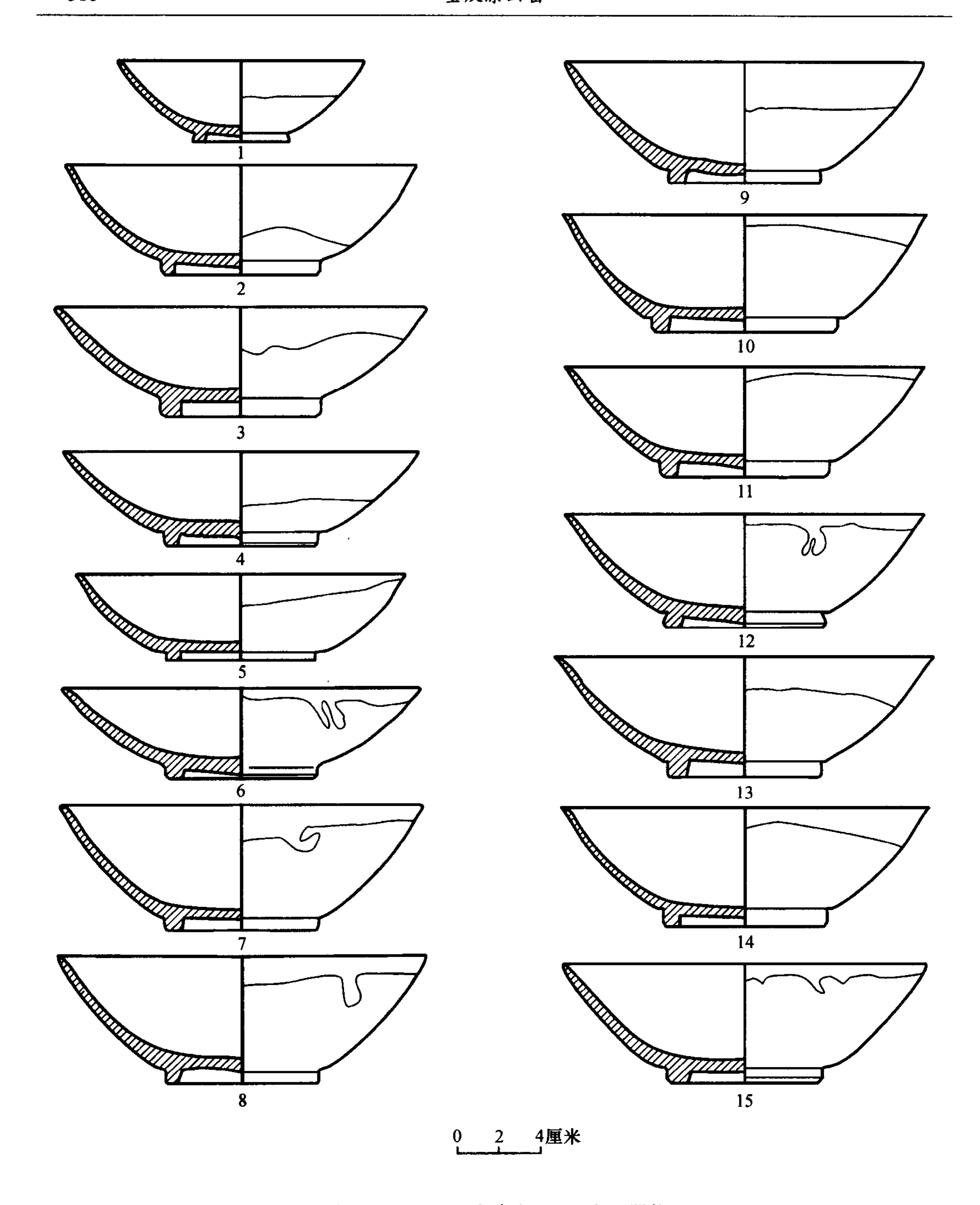
2004Y2:9，黑釉。灰白胎。口径14厘米，底径4.8厘米，通高5.6厘米（图一七五，1）。

Bc型　4件。

2004Y2:33，柿色釉，釉色较光泽，有流釉现象。灰胎。口径17.2厘米，底径7.8厘米，通高5.8厘米（图一七五，3）。

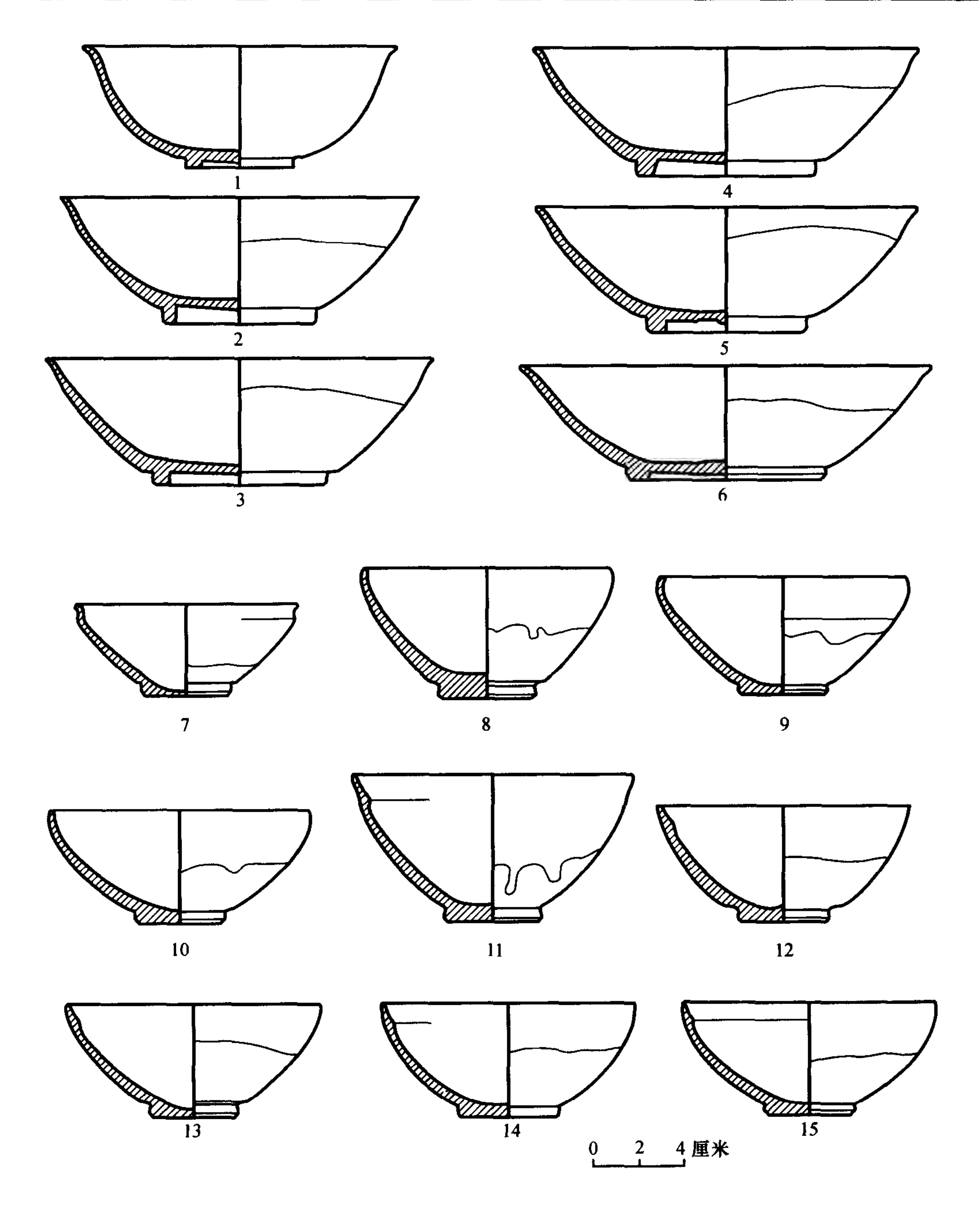
2004Y2:38，黑釉，釉色较光泽，外壁施釉至口沿处，腹部及底无釉。灰胎。口径17.2厘米，底径8厘米，通高5.9厘米（图一七五，4）。

2004Y2:43，柿色釉，釉色光泽，见虹彩，底中见轮制弦纹。灰胎。口径17.2厘米，底径7.6厘米，通高5.8厘米（图一七五，5）。



图一七四　2004小湾窑址Y2出土器物

1、2. Aa型素口大碗（2004Y2∶129、2004Y2∶39）　3、7～15. Ac型素口大碗（2004Y2∶45、2004Y2∶44、2004Y2∶32、2004Y2∶4、2004Y2∶36、2004Y2∶42、2004Y2∶40、2004Y2∶41、2004Y2∶35、2004Y2∶5）　4～6. Ab型Ⅰ式素口盘（2004Y2∶31、2004Y2∶30、2004Y2∶29）



图一七五　2004 小湾窑址 Y2 出土器物

1. Bb 型素口大碗（2004Y2:9）　2. Ba 型素口大碗（2004Y2:34）　3～6. Bc 型素口大碗（2004Y2:33、2004Y2:38、2004Y2:43、2004Y2:27）　7. A 型Ⅱ式盏（2004Y2:19）　8～9. B 型Ⅰ式盏（2004Y2:22、2004Y2:21）　10. B 型Ⅱ式盏（2004Y2:20）　11～13. Ca 型盏（2004Y2:47、2004Y2:13、2004Y2:46）　14、15. Cb 型盏（2004Y2:15、2004Y2:23）

2004Y2:27，黑褐釉，釉色较光泽。黄胎。口径18.4厘米，底径8.4厘米，通高5.2厘米（图一七五，6）。

盏　13件。

A型Ⅱ式　1件。

2004Y2:19，生烧。黄胎。口径10厘米，底径3.6厘米，通高4.2厘米（图一七五，7）。

B型　4件。

Ⅰ式　2件。

2004Y2:22，柿色釉，见冰裂纹，局部见虹彩，有积釉现象，釉色无光泽，外壁见弦纹。灰白胎。口径10.8厘米，底径4厘米，通高6厘米（图一七五，8）。

2004Y2:21，生烧。灰胎。口径10.8厘米，底径3.6厘米，通高5.4厘米（图一七五，9）。

Ⅱ式　1件。

2004Y2:20，黑釉，釉色较光泽。灰胎。口径11.6厘米，底径3.6厘米，通高5.2厘米（图一七五，10）。

Ca型　3件。

2004Y2:47，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉色较光泽，见虹彩及冰裂纹，有流釉现象。灰白胎。口径12.2厘米，底径4厘米，通高6.8厘米（图一七五，11）。

2004Y2:13，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，有光泽，泛银灰，局部见虹彩。灰白胎。口径11.2厘米，底径4厘米，通高5.4厘米（图一七五，12）。

2004Y2:46，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉色较光泽，见玳瑁纹。灰白胎。口径11.2厘米，底径3.6厘米，通高5.2厘米（图一七五，13）。

Cb型　2件。

2004Y2:15，黑釉，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉色较光泽。灰白胎。口径11.4厘米，底径4.4厘米，通高5.2厘米（图一七五，14）。

2004Y2:23，柿色釉，釉色较光泽，见冰裂纹及玳瑁纹，有虹彩。灰白胎。口径11.2厘米，底径4厘米，通高2.8厘米（图一七五，15）。

Db型　4件。

2004Y2:14，柿色釉，局部泛黄，光泽差，内壁施满釉，见黄色斑点，腹下及底未施釉。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.6厘米，通高5厘米（图一七六，1）。

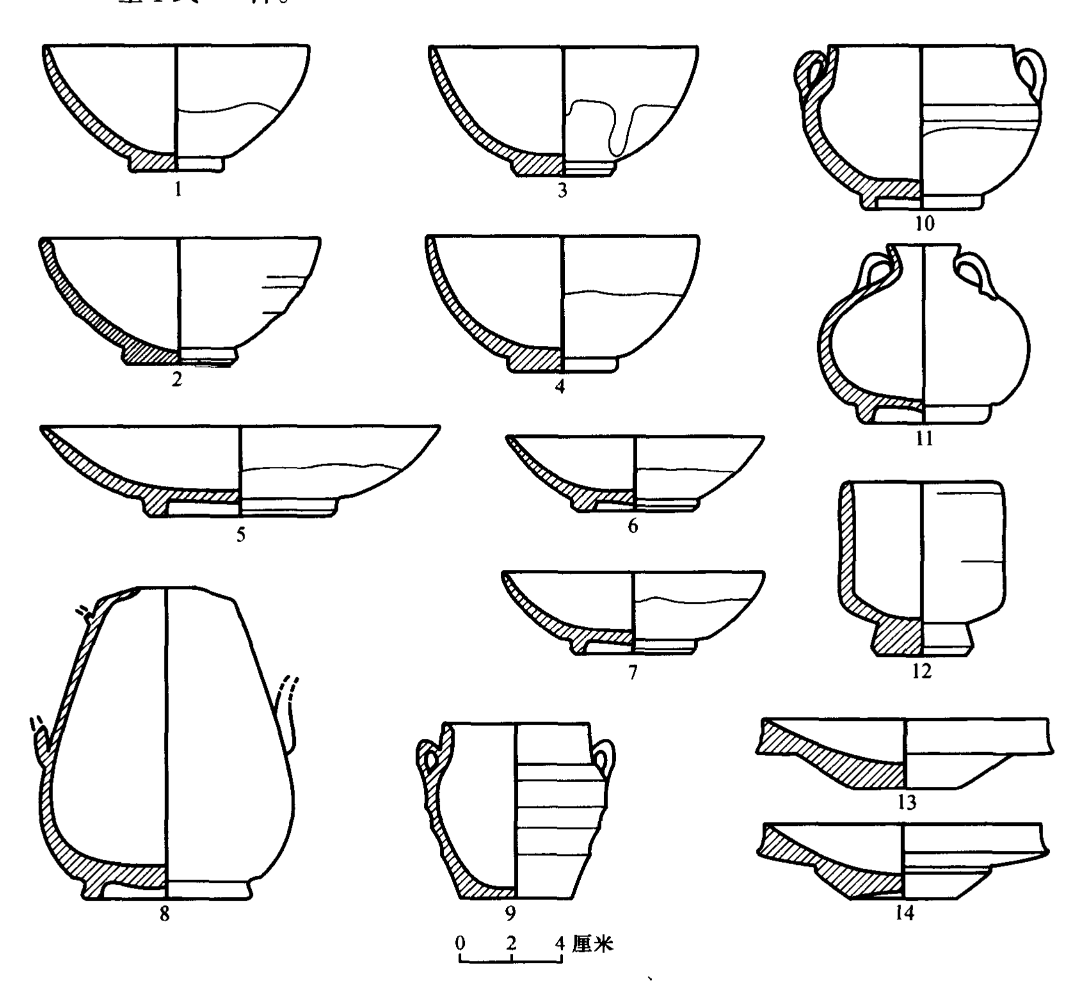
2004Y2:18，生烧。黄胎。口径10.8厘米，底径5厘米，通高4.4厘米（图一七六，2）。

2004Y2:8，柿色釉，有积釉现象。灰白胎。口径10.6厘米，底径4厘米，通高5.2厘米（图一七六，3）。

2004Y2:17，黑釉，口沿处泛青黄，釉色较光泽，见虹彩。灰白胎。口径10.8厘米，底径4.2厘米，通高5.5厘米（图一七六，4）。

素口盘　4件。

Ab型Ⅰ式　3件。



图一七六　2004小湾窑址Y2出土器物

1~4. Db型盏（2004Y2:14、2004Y2:18、2004Y2:8、2004Y2:17）　5. Ab型Ⅲ式素口盘（2004Y2:7）　6、7. Ab型Ⅰ式素口碟（2004Y2:10、2004Y2:26）　8. Aa型大壶（2004Y2:1）　9. Bc型Ⅱ式双耳罐（2004Y2:4）　10. Ca型Ⅰ式（2004Y2:16）　11. Cd型Ⅱ式（2004Y2:12）　12. B型奁（2004Y2:2）　13. Bc型碟形灯（2004Y2:24）　14. Bd型Ⅱ式碟形灯（2004Y2:25）

2004Y2:31，柿色釉，釉色较光泽。灰白胎。口径16.8厘米，底径7.2厘米，通高4.6厘米（图一七四，4）。

2004Y2:30，柿色釉，釉色较光泽，外壁施釉至唇下，有滴釉现象，见虹彩。灰白胎。口径15.6厘米，底径7厘米，通高4.2厘米（图一七四，5）。

2004Y2:29，黑釉，光泽好，有流釉现象。灰白胎。口径17.2厘米，底径6.8厘米，通高4.4厘米（图一七四，6）。

Ab型Ⅲ式　1件。

2004Y2:7，黑褐釉，见蜂窝状气泡。灰白胎。口径16.6厘米，底径7.4厘米，通高5.6厘米（图一七六，5）。

素口碟　2件。Ab型Ⅰ式。

2004Y2:10，青黄釉，内外壁见蜂窝状气泡，外壁施釉，见紫褐色护胎色。灰白胎。口径10厘米，底径5厘米，通高3厘米（图一七六，6）。

2004Y2:26，柿色釉，釉色光泽，见虹彩。灰白胎。口径10.4厘米，底径5厘米，通高3.3厘米（图一七六，7）。

大壶　1件。Aa型。

2004Y2:1，弇口，平沿，折肩，斜腹下端弧内收，单柄置于腹部，外壁中腹置流，已残，圈足外撇。黑釉，内壁无釉，外壁施釉不及底。灰白胎。口径2.6厘米，底径6.6厘米，通高12.6厘米（图一七六，8）。

双耳罐　3件。

Bc型Ⅱ式　1件。

2004Y2:4，黑褐釉，内无釉。灰白胎。口径5.7厘米，腹径7.2厘米，底径4.4厘米，通高7.1厘米（图一七六，9）。

Ca型Ⅰ式　1件。

2004Y2:16，通体施黑褐釉。灰白胎。口径7.3厘米，腹径9.4厘米，底径4.5厘米，通高6.6厘米（图一七六，10）。

Cd型Ⅱ式　1件。

2004Y2:12，通体施黑褐釉，光泽好。灰白胎。口径2.6厘米，腹径8.2厘米，底径5厘米，通高7.2厘米（图一七六，11）。

奁　1件。B型。

2004Y2:2，黑釉，外施半釉。灰白胎。口径6厘米，底径4厘米，通高7厘米（图一七六，12）。

碟形灯　2件。

Bc 型　1 件。

2004Y2:24，柿色釉，釉色较光泽，沿下及底无釉。灰白胎。口径 11.2 厘米，底径 4 厘米，通高 2.8 厘米（图一七六，13）。

Bd 型Ⅱ式　1 件。

2004Y2:25，生烧。黄胎。口径 11 厘米，底径 4.2 厘米，通高 3 厘米（图一七六，14）。

D 型窑炉　1 座。

1986 小湾窑址 Y3（图一七）

方向 103°。位于 1986Y1 西北，距 1986Y1 约 9.3 米。窑炉窑顶与烟囱残缺，结构复杂新颖。全长 5.1 米，宽 2.65 米。

烧火坑：进深 0.66 米、宽 0.4～0.5 米，平面呈亚腰喇叭形，前大后小，坑口有二级台阶，阶高 0.22 米、长 0.78 米。

窑门：顶部呈圆拱形，高 2 米，距门底 0.7 米处搭有一不规则的条石，该条石被砌压于窑门门柱中间。此条石当为窑火封闭之承重石。

火膛：平面呈半月形，进深 1.24 米，宽 2.32 米。平底，残存石炉栅。火膛后壁高 1.35 米。窑顶残缺，仅余下与窑门相连的残顶，顶高 2.1 米，火膛残顶还残存 0.2～0.25 米的窑壁与门顶相接，很明显，火膛之窑顶为双层。在火膛东壁后壁顶上、距窑底高 2.08 米处有宽 0.42 米、厚 0.2 米、长 0.4 米的石平台一处，砌于窑壁中，西壁虽不见此种石块平台，在相对应位置也存在相应痕迹。

窑床：平面呈长方形，进深 1.3 米，宽 2.38 米、窑床面前高后低，高差约 0.18 米，上铺有一层 0.1 米厚黄沙，留存有二排大小不等的匣钵 17 个。靠窑膛后壁处，有高 0.72 米、宽 0.52 米的一个台阶与东西两壁紧接。窑床东西两壁残高 1.24～1.64 米，壁面抹有厚 0.01 米的耐火泥，其东壁有一小方龛，深 0.18 米，面积 0.4 米 × 0.38 米。

烟囱：2 个，平面近半圆形，直径 0.42 米，残高 1.28 米。挡火墙厚 0.14 米，墙体底部有 6 个 0.64 米 ×（0.03～0.06）米大小不等的长方形烟孔直通后烟囱，墙体中部有 0.18 米 ×0.2 米的 8 个小孔成一排分布，左右各 4 个。

窑炉内出土瓷器多为黑釉瓷，见青白瓷。可辨器型有碗、盏、盘、碟、瓶、罐、奁等。

黑釉瓷器　16 件。

素口大碗　4 件。

Ac 型　4 件。

1986Y3:5，黑褐釉。灰白胎。口径16.8厘米，底径7.6厘米，通高5.8厘米（图一七七，1）。

1986Y3:4，黑釉。灰白胎。口径14.9厘米，底径6.5厘米，通高4.3厘米（图一七七，2）。

1986Y3:6，黑釉。灰白胎。口径17厘米，底径6.3厘米，通高5.2厘米（图一七七，3）。

1986Y3:2，黑褐釉。灰白胎。口径13.8厘米，底径6.5厘米，通高4.4厘米（图一七七，4）。

盏　5件。

A型Ⅲ式　1件。

1986Y3:13，黑釉。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.2厘米，通高4.5厘米（图一七七，5）。

B型Ⅱ式　1件。

1986Y3:14，黑釉，内有菊花纹窑变。灰白胎。口径10.5厘米，底径2.7厘米，通高4.8厘米（图一七七，6）。

Cb型　1件。

1986Y3:12，黑釉。灰白胎。口径11.5厘米，底径4厘米，通高5.7厘米（图一七七，7）。

Db型　1件。

1986Y3:7，黑褐釉。灰胎。口径9.8厘米，底径4厘米，通高5.5厘米（图一七七，8）。

Dc型　1件。

1986Y3:15，黑釉。灰胎。口径9.3厘米，底径3厘米，通高5厘米（图一七七，9）。

素口盘　1件。Ab型Ⅱ式。

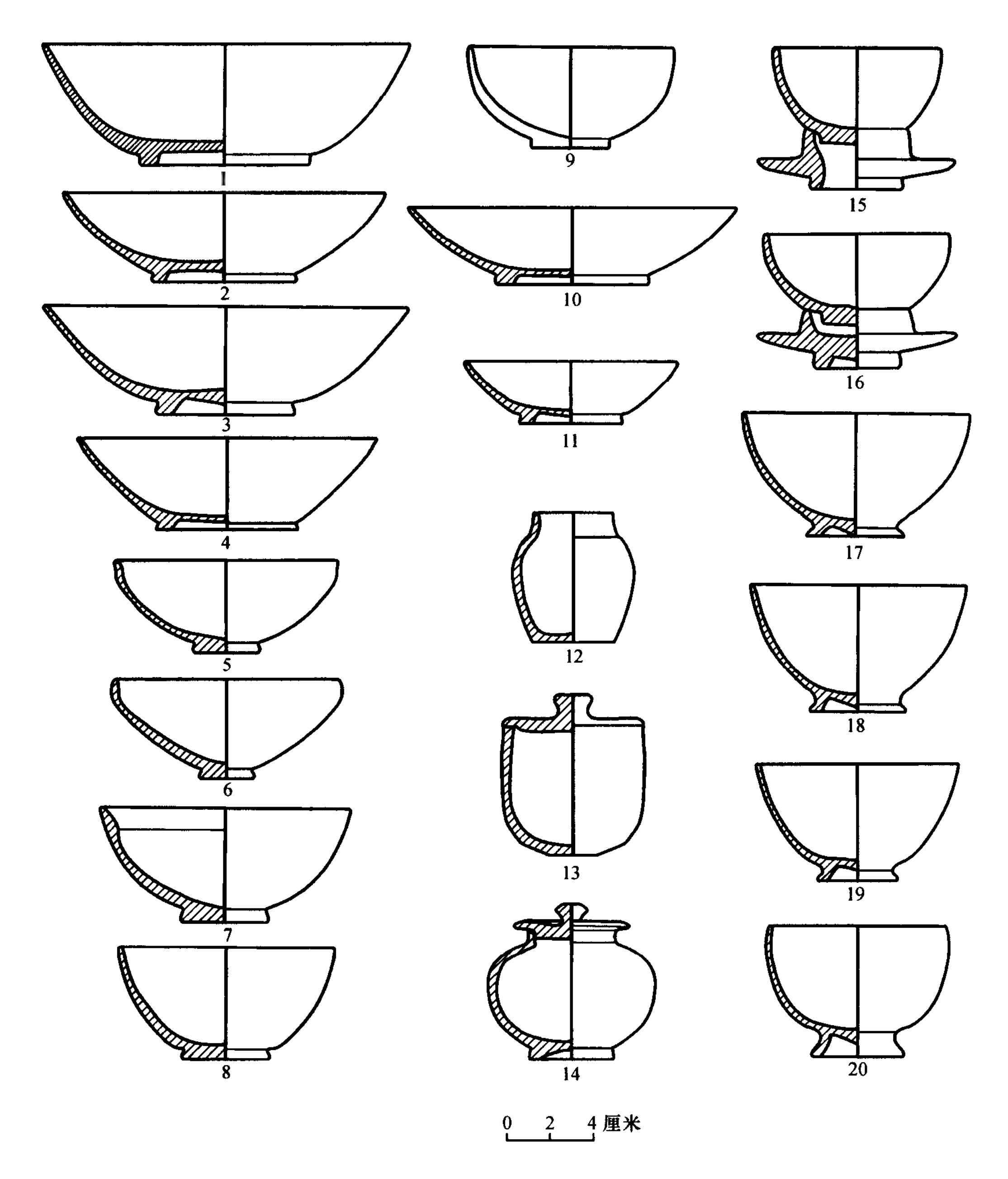
1986Y3:3，黑釉。灰白胎。口径15.2厘米，底径7厘米，通高3.7厘米（图一七七，10）。

素口碟　1件。Ab型Ⅰ式。

1986Y3:1，黑釉。灰白胎。口径9.8厘米，底径4.8厘米，通高3厘米（图一七七，11）。

无耳罐　3件。

Ca型　1件。



图一七七　1986 小湾窑址 Y3 出土器物

1～4. Ac 型素口大碗（1986Y3:5、1986Y3:4、1986Y3:6、1986Y3:2）　5. A 型Ⅲ式盏（1986Y3:13）　6. B 型Ⅱ式盏（1986Y3:14）　7. Cb 型盏（1986Y3:12）　8. Db 型盏（1986Y3:7）　9. Dc 型盏（1986Y3:15）　10. Ab 型Ⅱ式素口盘（1986Y3:3）　11. Ab 型Ⅰ式素口碟（1986Y3:1）　12. Ca 型无耳罐（1986Y3:19）　13. Dc 型无耳罐（1986Y3:20）　14. E 型无耳罐（1986Y3:18）　15. Aa 型Ⅰ式盏托（1986Y3:17）　16. Ac 型盏托（1986Y3:16）　17～19. Da 型白瓷小碗（1986Y3:11、1986Y3:10、1986Y3:9）　20. Db 型白瓷小碗（1986Y3:8）

1986Y3:19，黑褐釉。灰白胎。口径3.7厘米，底径3.7厘米，通高6厘米（图一七七，12）。

Dc型　1件。

1986Y3:20，带盖，盖呈荷叶状，平顶圆纽。黑褐釉。灰白胎。口径4厘米，底径3.8厘米，通高7.4厘米（图一七七，14）。

E型　1件。

1986Y3:18，带盖，盖上端平，上塑一器纽，纽上部平。黑釉，外壁无釉。灰胎。口径6.5厘米，底径2.4厘米，通高7.6厘米（图一七七，13）。

盏托　2件。

Aa型Ⅰ式　1件。

1986Y3:17，黑釉。灰白胎。口径7.6厘米，底径4.3厘米，通高6.8厘米（图一七七，15）。

Ac型　1件。

1986Y3:16，黑褐釉。灰白胎。口径8.5厘米，底径4厘米，通高6.5厘米（图一七七，16）。

白瓷器　4件。素口小碗。

Da型　3件。

1986Y3:11，青白釉，内外皆满釉。灰白胎。口径10厘米，底径4.4厘米，通高6厘米（图一七七，17）。

1986Y3:10，青白釉，内外皆满釉。灰白胎。口径9.5厘米，底径4.2厘米，通高6厘米（图一七七，18）。

1986Y3:9，青白釉，内外皆满釉，釉面光莹润泽。灰白胎。口径8厘米，底径3.7厘米，通高6.3厘米（图一七七，19）。

Db型　1件。

1986Y3:8，青白釉，内外皆满釉。灰白胎。口径8.5厘米，底径4厘米，通高5.8厘米（图一七七，20）。

3. 灰坑

2004小湾窑址H1（图一七八）

图一七八　2004小湾窑址H1平、剖面图

西距2004Y1约3.5米，平面呈长方

形。坑壁加工规整光滑，底部不平整，坑内主要堆积物为灰白粗糙陶土，在近底部有一层厚0～0.05米的褐色细腻物质，坑长3.2米。宽2.5米，深0.8米。

出土遗物均为黑釉瓷器，可辨器型有碗、盏、碟、壶、罐、碟形灯等。

素口大碗　6件。Ac型。

2004H1①:11，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，釉色较光泽，见虹彩，有流釉现象。灰白胎。口径15.2厘米，底径6.8厘米，通高4.2厘米（图一七九，1）。

2004H1②:4，柿色釉，釉色较光泽。黄胎。口径17厘米，底径7.6厘米，通高6厘米（图一七九，2）。

2004H1①:2，黑釉。灰白胎。口径16.8厘米，底径7.4厘米，通高6厘米（图一七九，3）。

2004H1①:12，黑釉。灰白胎。口径17.2厘米，底径6.8厘米，通高5.6厘米（图一七九，4）。

2004H1①:13，黑褐釉。灰白胎。口径16.2厘米，底径7.8厘米，通高5.5厘米（图一七九，5）。

2004H1①:14，青褐釉，釉色光泽较差。灰白胎。口径16.2厘米，底径7.6厘米，通高6厘米（图一七九，6）。

盏　6件。

Ca型　1件。

2004H1①:3，黑褐釉。灰白胎。口径11厘米，底径3.6厘米，通高5.6厘米（图一七九，7）。

Da型　4件。

2004H1①:9，生烧器。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.8厘米，通高6厘米（图一七九，8）。

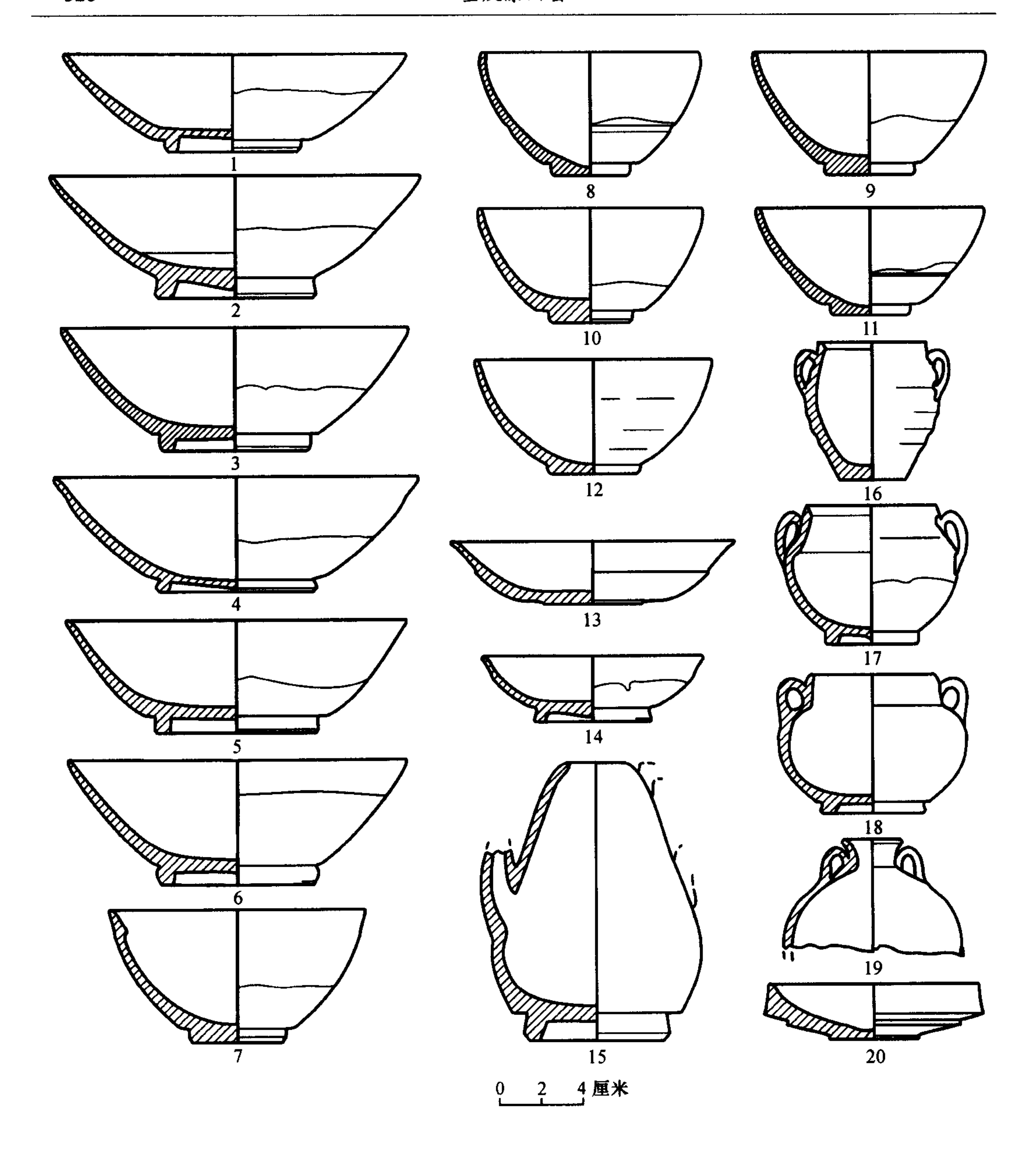
2004H1①:8，柿色釉，内施全釉，见兔毫纹，外壁施半釉，釉色光泽泛虹彩。灰白胎。口径11厘米，底径4.4厘米，通高6厘米（图一七九，9）。

2004H1①:15，柿色釉偏黑褐，有流釉现象，釉色光泽。灰白胎。口径10.4厘米，底径4厘米，通高5.6厘米（图一七九，10）。

2004H1①:16，黑褐釉，釉色光泽较差。黄胎。口径10.7厘米，底径3.8厘米，通高5.2厘米（图一七九，11）。

Db型　1件。

2004H1②:3，青褐釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.4厘米，通高5.6厘米（图一七九，12）。



图一七九　2004 小湾窑址 H1 出土器物

1～6. Ac 型素口大碗（2004H1①: 11、2004H1②: 4、2004H1①: 2、2004H1①: 12、2004H1①: 13、2004H1①: 14）　7. Ca 型盏（2004H1①: 3）　8～11. Da 型盏（2004H1①: 9、2004H1①: 8、2004H1①: 15、2004H1①: 16）　12. Db 型盏（2004H1②: 3）　13. Bd 型素口盘（2004H1①: 4）　14. Ba 型素口碟（2004H1①: 17）　15. Aa 型大壶（2004H1①: 6）　16. Bc 型Ⅰ式双耳罐（2004H1②: 1）　17、18. Ca 型Ⅰ式双耳罐（2004H1①: 10、2004H1②: 2）　19. Cd 型Ⅱ式双耳罐（2004H1①: 27）　20. Bd 型Ⅱ式碟形灯（2004H1①: 10）

素口盘　1件。Bd型。

2004H1①:4，黑釉。灰白胎。口径13.5厘米，底径4.5厘米，通高3厘米（图一七九，13；图版九，4）。

素口碟　1件。Ba型。

2004H1①:17，黑褐釉，内有涩圈。灰白胎。口径10.4厘米，底径5.5厘米，通高3.6厘米（图一七九，14）。

大壶　1件。Aa型。

2004H1①:6，流已残，单柄，柄最高处平于沿。黑褐釉。灰白胎。口径3厘米，底径7厘米，通高13.6厘米（图一七九，15）。

双耳罐　4件。

Bc型Ⅰ式　1件。

2004H1②:1，生烧器。黄胎。口径5.2厘米，腹径6.5厘米，底径3厘米，通高6.8厘米（图一七九，16）。

Ca型Ⅰ式　2件。

2004H1①:10，黑褐釉。灰白胎。口径6.2厘米，腹径8.2厘米，底径4.4厘米，通高6.8厘米（图一七九，17；图版一二，4）。

2004H1②:2，生烧器。黄胎。口径6.2厘米，腹径9厘米，底径4.8厘米，通高6.8厘米（图一七九，18）。

Cd型Ⅱ式　1件。

2004H1①:27，口腹部残片。黑釉。灰白胎。口径2.8厘米，底径8.4厘米，残高6.4厘米（图一七九，19）。

碟形灯　1件。Bd型Ⅱ式。

2004H1①:10，黑褐釉，内施全釉，足无釉。灰白胎。口径10厘米，底径4.2厘米，通高2.7厘米（图一七九，20）。

4. 灰沟

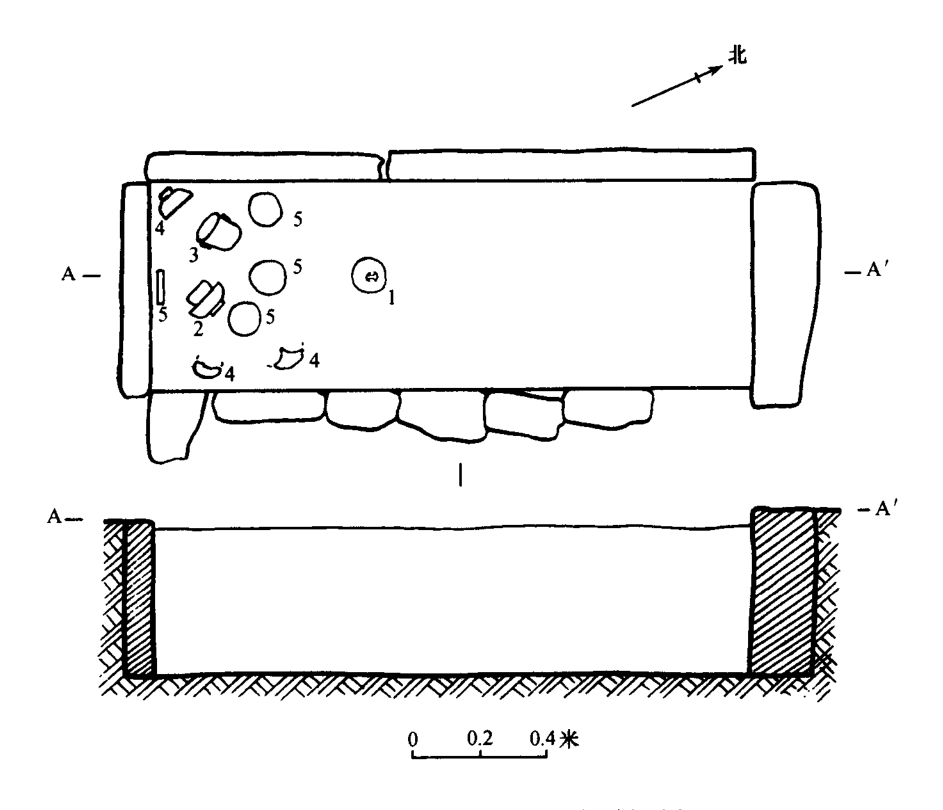
2004小湾窑址G1

正南北方向，平面呈长条状，沟内填满灰色煤渣，由北向南呈坡状，处于1986Y1工作台之下的坡地上，北连接2004H1的南部开口，南暴露长5.85米，宽0.25～0.5米，深0.2米。出土少量黑釉瓷片。

5. 墓葬

2005小湾窑址M1（图一八〇）

方向26°。位于作坊区内，紧邻2004F3，为一竖穴石室墓。墓室平面呈长方形，上部已被破坏，长1.8米，宽0.65米，残深0.45米，墓底距地表深1.4米。墓室周壁三



图一八〇　2005小湾窑址M1平、剖面图

面用石板立砌，一面用经修整石块砌筑，石板厚0.09～0.2米。墓室底部经人工平整，无铺底材料。不见葬具，人骨已腐烂不存，仅于墓室底部见零星骨渣。随葬遗物散布墓室底部，瓷器均为黑釉瓷，器型见罐、盏托、碟形灯等，出土铜镜一枚。

素口大碗　6件。

Ac型　3件。

2005M1:10，青褐釉，外壁釉局部脱落。灰白胎。口径15.1厘米，底径6.5厘米，通高5.1厘米（图一八一，1）。

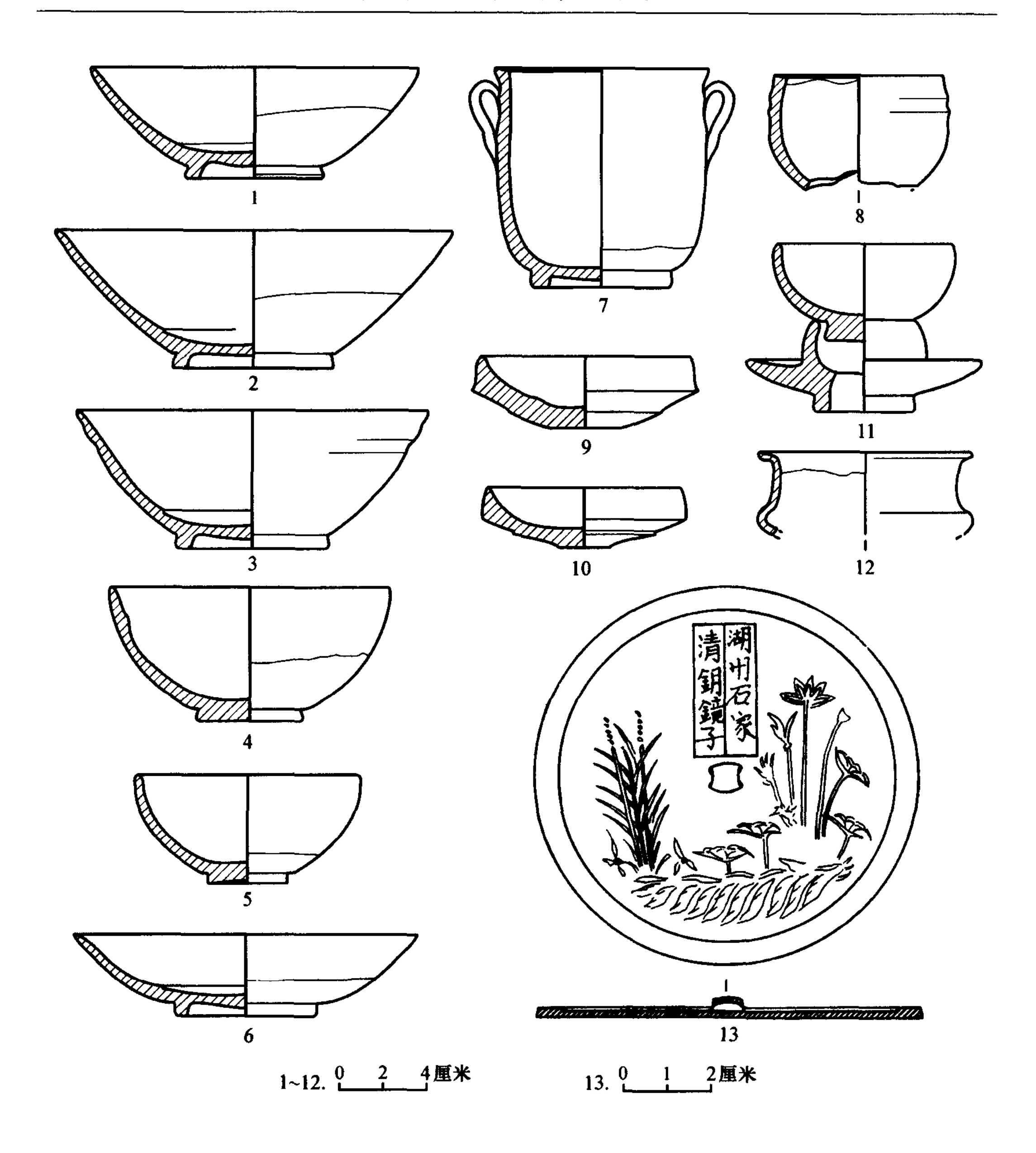
2005M1:13，生烧器。黄胎。口径18.4厘米，底径7.4厘米，通高6.4厘米（图一八一，2）。

2005M1:9，柿色釉，局部泛褐。灰白胎。口径16.2厘米，底径7.1厘米，通高6.4厘米（图一八一，3）。

盏　2件。

Cb型　1件。

2005M1:14，黑釉，釉面有气泡形成的窝点。灰白胎。口径12.7厘米，底径4.8厘



图一八一　2005小湾窑址M1出土遗物

1~3. Ac型豪口大碗（2005M1∶10、2005M1∶13、2005M1∶9）　4. Cb型盏（2005M1∶14）　5. Db型盏（2005M1∶16）　6. Ab型Ⅱ式豪口盘（2005M1∶8）　7. Ae型双耳罐（2005M1∶2）　8. E型无耳罐（2005M1∶17）　9、10. Bd型Ⅲ式碟形灯（2005M1∶6、2005M1∶7）　11. Aa型Ⅱ式盏托（2005M1∶3）　12. A型香炉（2005M1∶19）　13. 铜镜（2005M1∶1）

米，通高6.2厘米（图一八一，4）。

Db型 1件。

2005M1:16，黑褐釉，见菊花纹窑变。灰白胎。口径10.4厘米，底径3.6厘米，通高5.3厘米（图一八一，5）。

素口盘 1件。Ab型Ⅱ式。

2005M1:8，黑釉，内壁见鹧鸪斑窑变。灰白胎。口径15.8厘米，底径6.6厘米，通高3.8厘米（图一八一，6）。

双耳罐 1件。Ae型。

2005M1:2，直口，方唇，沿下对称饰双耳，深直壁，圈足。施青褐釉，内壁施全釉。灰白胎。口径9.9厘米，底径6.7厘米，通高10.2厘米（图一八一，7）。

无耳罐 1件。E型。

2005M1:17，敛口，方唇，弧腹，外壁腹部见二道凹弦纹。内施青褐釉，口沿部无釉，外壁无釉。灰白胎。口径7.8厘米，残高5.3厘米（图一八一，8）。

碟形灯 2件。Bd型Ⅲ式。

2005M1:6，青褐釉。灰白胎。口径9.6厘米，底径3.2厘米，通高3.3厘米（图一八一，9）。

2005M1:7，黑褐釉，釉色略泛黄。灰白胎。口径9.1厘米，底径2.4厘米，通高2.8厘米（图一八一，10）。

盏托 1件。Aa型Ⅱ式。

2005M1:3，黑褐釉，局部釉已脱落。灰白胎。口径8.3厘米，底径4.7厘米，通高7.8厘米（图一八一，11）。

香炉 1件。A型。

2005M1:19，口、腹部残片。直口，折沿，中长颈，扁鼓腹。施黑釉。灰白胎。口径19.8厘米，残高7.6厘米（图一八一，12）。

铜镜 1枚。

2005M1:1，圆形铜镜。正面平滑光洁，背面模印芙蕖水草图案，正上方中部有竖排两行文字，由右至左为“湖州石家，清铜镜子”，桥形细纽。直径8.8厘米，廓宽0.6厘米，厚0.3厘米（图一八一，13）。

小湾窑址出土遗物中以弇口、敞口盏为大宗。葵口装饰多为七葵口或八葵口。小湾窑址作坊区发现的M1中出土瓷器与地层、遗迹中出土同类器物形制相同，可见其时代不早于小湾窑址，而当与窑址同时期或稍晚。M1出土铜镜背面有铭文“湖州石家，清铜镜子”八字。湖州石家镜在宋代极负盛名，是宋镜的代表之一。1986小湾窑址Y3窑

炉出土的带托盏、带座瓶以及青白高足鸡心底杯、瓷杈等器物形态带有比较典型的元代器物风格，据此，推断该窑址时代当为南宋末至元代早期。

第三节　黄桷垭窑址群其他窑址的调查发掘

1982年初，为配合生产建设需要，重庆市博物馆对涂山湖、王庄、航灯厂、小湾4处窑址进行了考古调查及试掘。发掘面积270余平方米，在涂山湖窑址发现窑炉2座。1988年底又对锯木湾窑址进行了初步发掘，发现窑炉1座，并采集了较为丰富的遗物。

一、遗　　迹

窑炉3座。

1982涂山湖Y1（图一八二）

方向210°。该窑被1982HTY3打破，保存较差。烧火坑已被毁。窑炉进深3.76米，宽2.6米。

窑门：宽0.56米，残高0.18米。

火膛：平面呈半月形，进深1.2米，宽1.9米，深0.9米，壁厚0.15~0.25米，平底，炉栅被破坏，仅余几根石支柱。火膛后壁高0.96米。

窑床：平面略呈矩形，进深1.36米，宽2.08米，周壁厚0.2~0.28米，床面前高后低，相差0.1米。

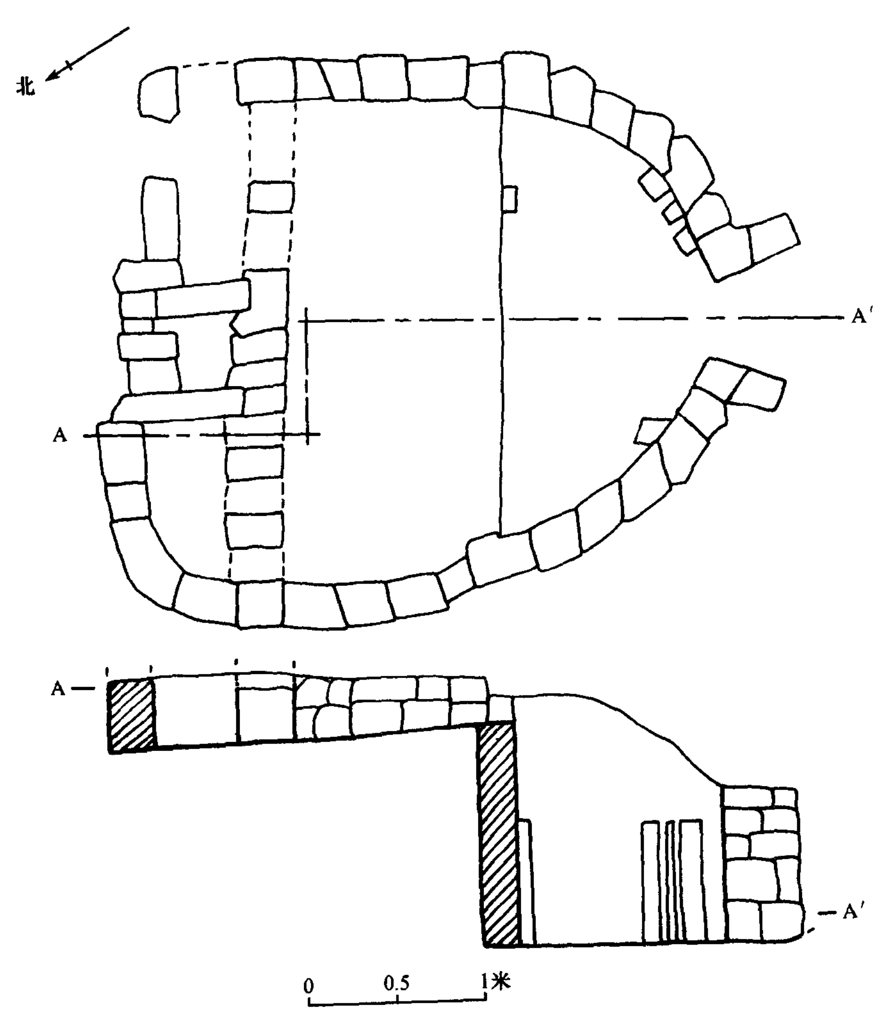
烟囱：2个，大小不等，平面略呈矩形，壁厚0.2~0.36米，两窗之间中空有隔墙。墙距0.42米。东窗宽0.7米，长0.48米；西窗完整，宽0.7米，长0.46米，残高0.32~0.42米。挡火墙残高0.6米，厚0.26~0.3米，墙体底部有4个吸火孔与烟囱相连，东西2个紧靠两壁，中间2个间距0.8米。西壁吸火孔宽0.14米，高0.22米，中间2个皆宽0.16米，高0.16~0.2米，东壁烟孔宽0.16米，高0.28米。

1982涂山湖Y2（图一八三）

方向210°。全窑进深5米，宽2.98米，窑墙残高0.4~1.62米。窑炉残部由窑门、火膛、窑床、烟囱组成。

窑门：平面呈“八”字形。宽0.48米，残高1.3米，门道宽0.8~1.08米，门道长1.46米，用砂岩砌建，并与岩基自然岩石相连。

火膛：平面呈半月形，进深0.88米，宽2.34米，膛中设有砂岩石炉栅，残留有6根（正中4根，两角各1根），炉栅设于中部，下至膛底0.46米，上至窑床0.64米。根据残留遗迹，栅距0.12~0.16米，栅厚0.12米，略呈圆柱形，正栅共计8根，加上

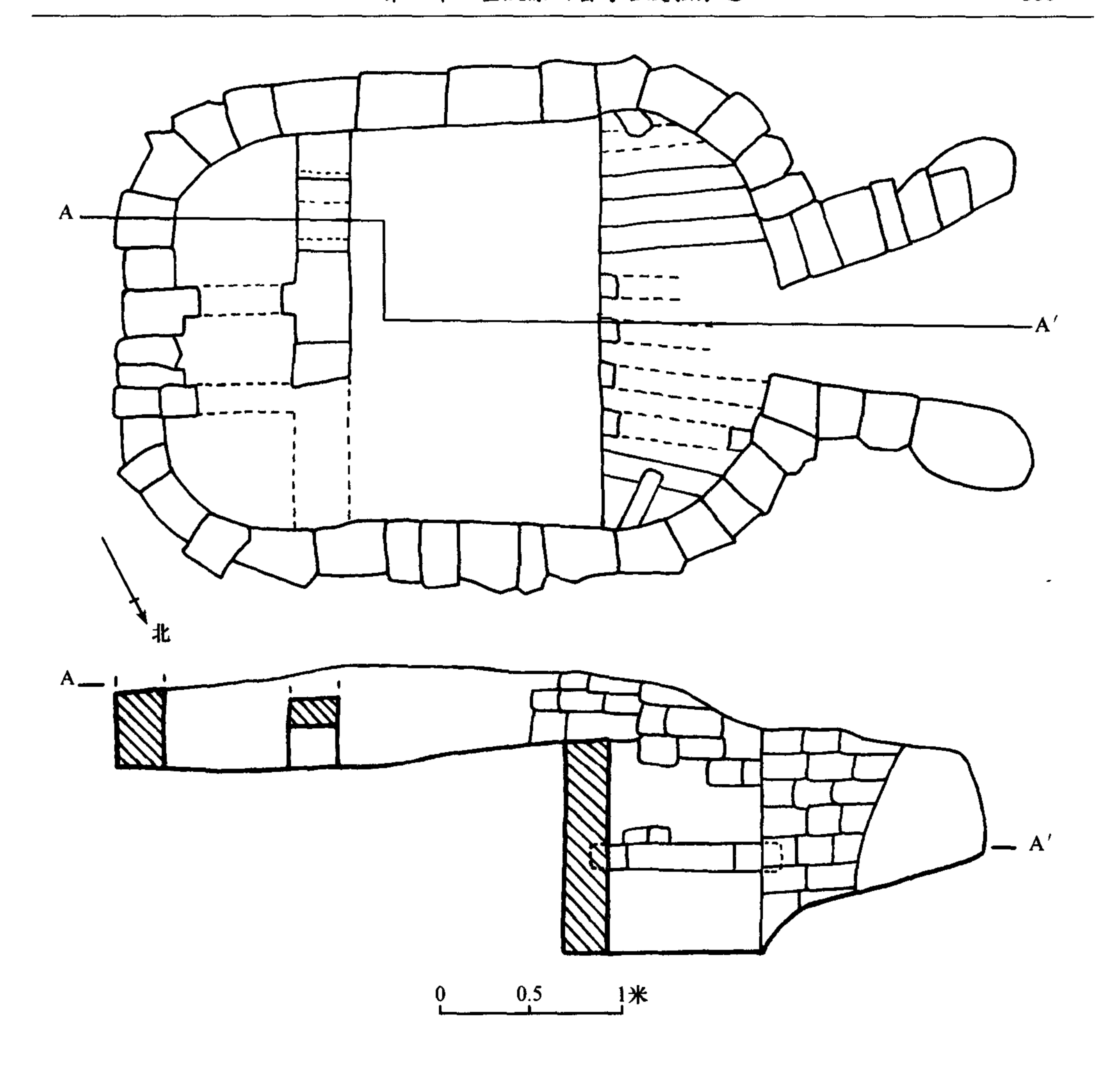


图一八二　1982涂山湖Y1平、剖面图

左右两角各1根，合计10根。其排列形式略呈扇形。同时，根据残存炉栅断节看，整个炉栅长度多系建窑时预计好的，直砌于火膛中部。仅正中2根炉栅，则为窑膛建好后，紧贴火膛后壁直立两石柱，与左右炉栅适度，再将石栅放置于上。

窑床：平面呈长方形，略大于火膛，窑壁残高0.44～0.62米，进深1.46米，宽2.16米，床面前高后低，倾斜10°，铺有0.05～0.1米的黄沙层。

烟囱：左右两侧各一个，平面呈扇形，两窗之间有隔墙，隔墙中空，其外壁仍连为一体，宽0.68～0.7米，进深0.64～0.82米，挡火墙残高0.1～0.4米，左侧残，右侧有方形吸火孔2个，与烟囱相连，边长0.22米。在左右侧烟囱内窖藏有宋代金银首饰器皿。



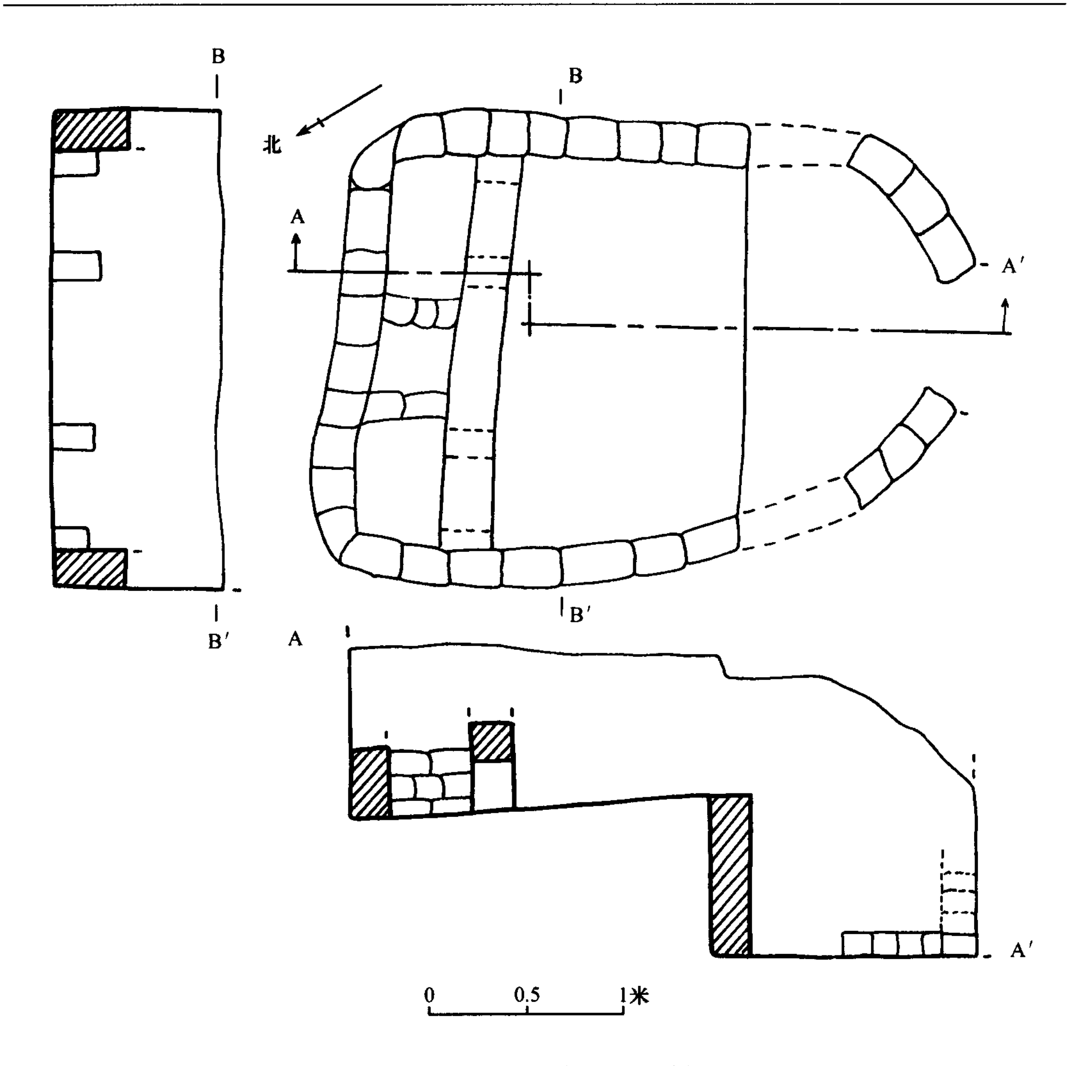
图一八三　1982 涂山湖 Y2 平、剖面图

1982 涂山湖 Y3（图一八四）

方向 210°。1982 涂山湖 Y3 是在 1982 涂山湖 Y1 的基础上扩建而成的，仅窑炉宽度增 0.2～0.4 米，其窑结构不变。进深 4.3 米，进深 3.4 米，其窑之外周壁系新扩建而成。火膛、窑床、烟囱之后壁，均是利用旧炉的基石加以增高，并在其左右加宽 0.2～0.4 米。

窑门：平面呈喇叭形，口宽 0.52 米，高 1 米，门道长 0.5 米，与岩基自然石相连，形成“八”字形门道，道外有约 0.1 米厚的黑煤炭一层。

火膛：平面呈半月形。进深 1.26 米，宽 2.52 米，深 1.3 米，平底，底部留有 5 根石柱，皆高 0.6 米，宽 0.1～0.22 米，推测应为放置炉栅的支柱。火膛后壁高 0.64 米。



图一八四　1982涂山湖Y3平、剖面图

窑床：平面略呈梯形。进深1.36米，宽2.8米。窑床面前高后底，相差0.1米，其床面铺有0.1米厚的黄沙作软垫层。沙层上有残存的匣钵黏结其上。床周壁残高0.16~0.42米，并有一层薄薄的窑汗。

烟囱：东西各一个，东烟囱长1.04米，宽0.4米，残高0.24米。西烟囱长1米，宽0.5米，残高0.46米。其烟囱后壁、前墙、隔墙等均沿用旧炉窑基增建，故烟囱间距与旧炉同为0.42米。仅其两烟囱之东西壁为新炉新建。挡火墙与旧炉墙体重合，墙体西侧近底部残存3个长方形吸火孔，东壁残缺。吸火孔残高0.2米，宽0.2~0.24米，最西一孔紧贴窑墙。

1988云南会地Y1（图二一）

方向38°。顶部被破坏。全长6米，宽约2米，残高1.2~2.9米。

烧火坑：平面呈不规则的圆形。直径约1.2米，深0.26米。

窑门：顶残。剖面呈长方形，宽0.2米，残高2.4米。

火膛：平面呈部规则的半圆形，最宽处2.68米，进深1.5米，残高2.2~2.8米。火膛后壁有7个炉栅窝，7根砂石栅呈扇形分布，下有石柱支撑，炉栅和支柱剖面均呈不规则的方形。

窑床：平面呈长方形，宽约2.4米，进深1.84米，南壁残高0.9~1.6米。北壁前部有一拱顶方形龛，宽0.3米，高0.34米，深0.36米。窑床前高后低，上面排置0.17~0.21米的匣钵，共9行，每行11个，但外侧数排已残乱，因而散见一些残匣钵。此外，还有一些盏、碗等残瓷片。

烟囱：2个，右侧的烟囱已毁，左侧的保存较好，两烟囱之间有隔墙，长1米，厚0.4米，残高0.38~0.14米。挡火墙宽约2.4米，残高0.7米。左半截有3个吸火孔，高约0.4米，宽0.08~0.14米。右半截烟孔已毁。

二、遗　　物

（一）瓷器

除小湾一处见极少白瓷残片外，均为黑釉瓷。出土瓷器以食用器为大宗。

较有代表性及可修复的黑釉瓷器共计102件。

素口大碗　6件。

Aa型　2件。

1982NH采集:93，黑褐釉。灰白胎。口径17厘米，底径5.8厘米，通高6厘米（图一八五，1）。

1982NH采集:30，黑褐釉。灰白胎。口径15.5厘米，底径6.8厘米，通高4.5厘米（图一八五，2）。

Ac型　1件。

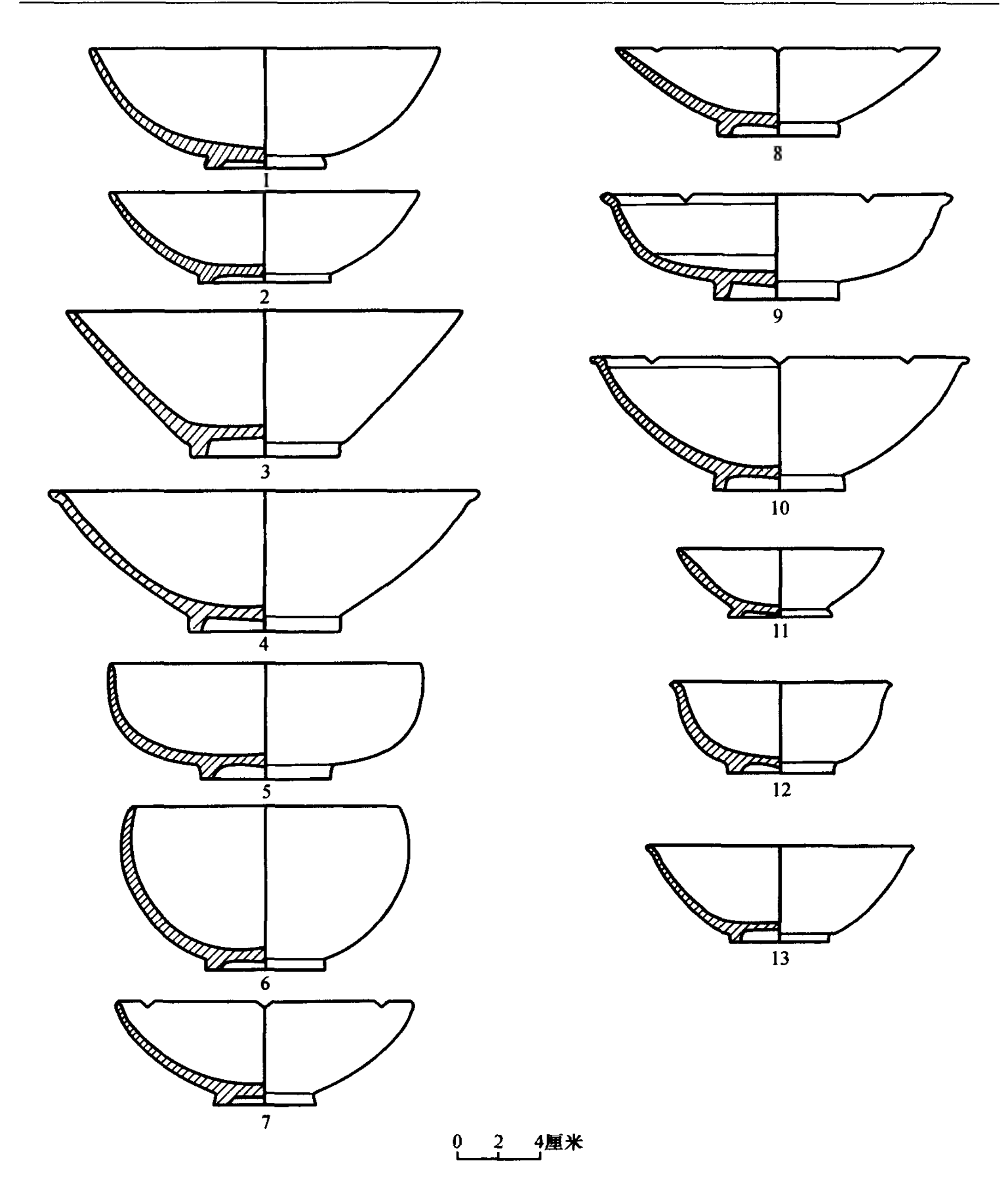
1982NH采集:94，黑釉。灰白胎。口径19厘米，底径7.2厘米，通高7.4厘米（图一八五，3）。

Bc型　1件。

1982NH采集:60，青褐釉。灰白胎。口径21厘米，底径7.2厘米，通高6.9厘米（图一八五，4）。

Ca型　1件。

1982NH采集:105，浅腹。柿色釉。灰白胎。口径15厘米，底径9厘米，通高5.8厘米（图一八五，5）。



图一八五　黄桷垭窑址群采集碗

1、2. Aa型素口大碗（1982NH采集:93、1982NH采集:30）　3. Ac型素口大碗（1982NH采集:94）　4. Bc型素口大碗（1982NH采集:60）　5. Ca型素口大碗（1982NH采集:105）　6. Cb型素口大碗（1982NH采集:104）　7. Aa型葵口大碗（1982NH采集:103）　8. Ab型葵口大碗（1982NH采集:88）　9. Ba型葵口大碗（1982NHT8①:12）　10. Bb型葵口大碗（1982NH采集:50）　11. Aa型素口小碗（1982NH采集: 300）　12. Ad型素口小碗（1982NHT8①:5）　13. Ca型素口小碗（1982NH采集:301）

Cb 型　1 件。

1982HJ 采集: 104，黑褐釉。灰白胎。口径 12.7 厘米，底径 5.8 厘米，通高 8.1 厘米（图一八五，6）。

葵口大碗　4 件。

Aa 型　1 件。

1982NH 采集: 103，六葵口。柿色釉。灰白胎。口径 14 厘米，底径 5 厘米，通高 5 厘米（图一八五，7）。

Ab 型　1 件。

1982NH 采集: 88，六葵口。银灰褐釉。灰白胎。口径 16 厘米，底径 6 厘米，通高 4.4 厘米（图一八五，8）。

Ba 型　1 件。

1982NHT8①: 12，四葵口。黑褐釉。灰白胎。口径 17 厘米，底径 6 厘米，通高 5.2 厘米（图一八五，9）。

Bb 型　1 件。

1982NH 采集: 50，六葵口。黑釉。灰白胎。口径 17.2 厘米，底径 6.1 厘米，通高 6.5 厘米（图一八五，10）。

素口小碗　10 件。

Aa 型　1 件。

1982NH 采集: 300，黑褐釉。灰白胎。口径 9.8 厘米，底径 4.8 厘米，通高 3.4 厘米（图一八五，11）。

Ad 型　1 件。

1982NHT8①: 5，黑褐釉。灰白胎。口径 10.3 厘米，底径 5 厘米，通高 4.5 厘米（图一八五，12）。

Ca 型　1 件。

1982NH 采集: 301，生烧。灰白胎。口径 13.2 厘米，底径 5 厘米，通高 4.8 厘米（图一八五，13）。

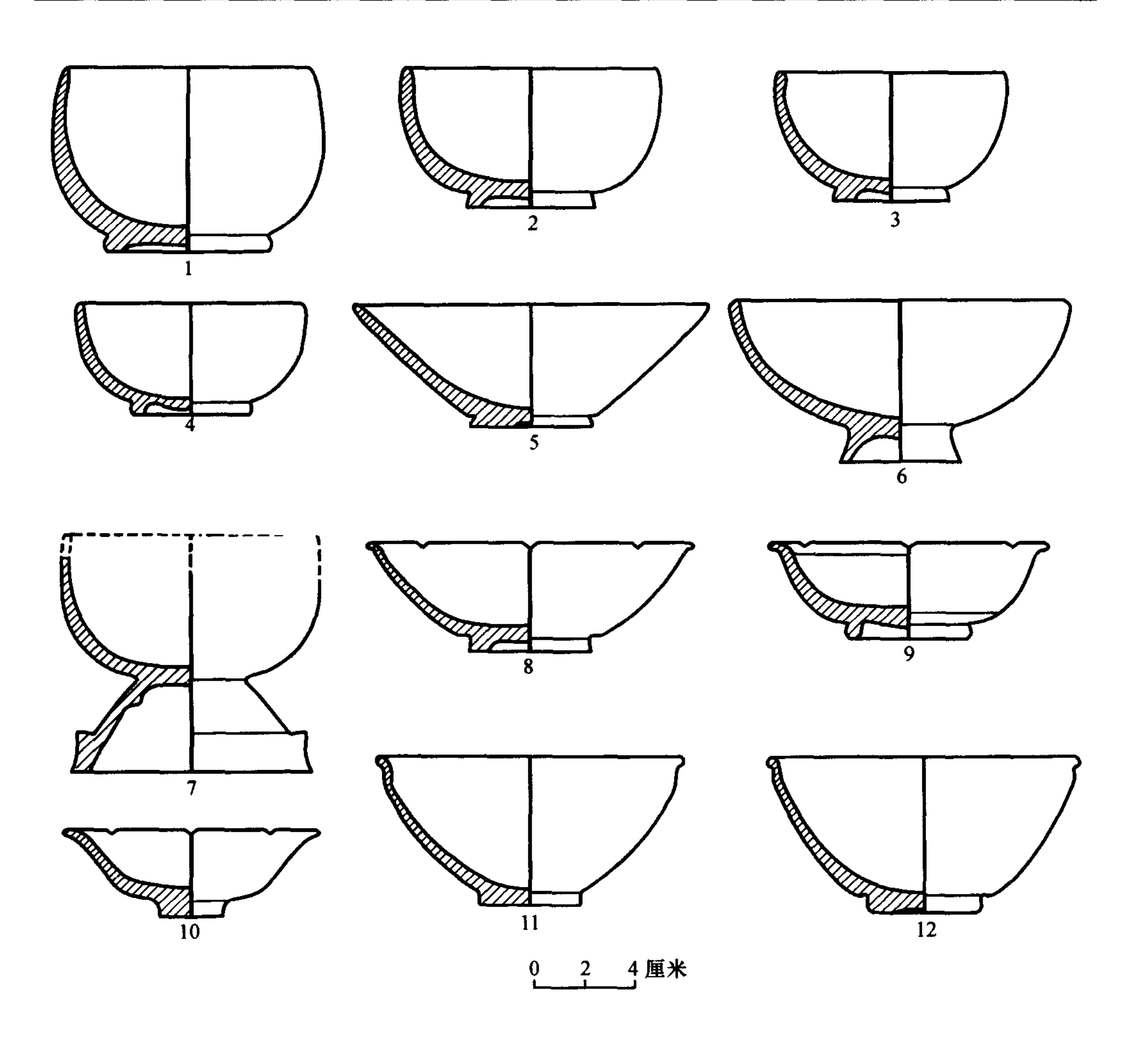
E 型　1 件。

1982NH 采集: 99，玉璧底。黑褐釉。灰胎。口径 13.8 厘米，底径 4.8 厘米，通高 5 厘米（图一八六，5）。

Fa 型　1 件。

1982NHT8①: 18，黑釉。灰白胎。口径 12.8 厘米，底径 4.6 厘米，通高 6.5 厘米（图一八六，6）。

Fb 型　1 件。



图一八六　黄桷垭窑址群采集碗、杯、盏

1～4. 杯（1982NH 采集：106、1982NH 采集：87、1982NH 采集：86、1982NH 采集：84）　5. E 型豪口小碗（1982NH 采集：99）　6. Fa 型豪口小碗（1982NHT8①：18）　7. Fb 型豪口小碗（1982NH 采集：98）　8. Ba 型葵口小碗（1982NHT8①：10）　9. Bb 型葵口小碗（1982NHT8①：3）　10. Bc 型葵口小碗（1982NHT8①：1）　11、12. A 型Ⅰ式盏（1982NH 采集：103、1982NH 采集：50）

1982NH 采集：98，口残，弧壁，喇叭形高卷足。黑釉，内无釉。灰白胎。底径 9 厘米，残高 9.8 厘米（图一八六，7）。

葵口小碗　3 件。

Ba 型　1 件。

1982NHT8①：10，六葵口。内壁起六棱。青褐釉，釉色泛银灰。灰白胎。口径 13

厘米，底径5厘米，通高5厘米（图一八六，8）。

Bb型　1件。

1982NHT8①:3，六葵口。黑釉。灰白胎。口径10.8厘米，底径4.6厘米，通高3.9厘米（图一八六，9）。

Bc型　1件。

1982NHT8①:1，六葵口。黑釉。灰白胎。口径10厘米，底径2.6厘米，通高3.5厘米（图一八六，10）。

杯　4件。

1982HJ采集:106，柿色釉。灰白胎。口径9.6厘米，底径6.7厘米，通高7.5厘米（图一八六，1）。

1982NH采集:87，青褐釉。灰白胎。口径10厘米，底径5厘米，通高5.5厘米（图一八六，2）。

1982NH采集:86，黑褐釉。灰白胎。口径8.9厘米，底径5厘米，通高5.3厘米（图一八六，3）。

1982NH采集:84，黑釉。灰白胎。口径8.8厘米，底径4.5厘米，通高4.5厘米（图一八六，4）。

盏　9件。

A型　3件。

Ⅰ式　2件。

1982NH采集:103，璧足。黑褐釉。灰白胎。口径12.5厘米，底径4厘米，通高6厘米（图一八六，11）。

1982NH采集:50，饼足微凹。黑釉。灰白胎。口径13.2厘米，底径4.6厘米，通高5厘米（图一八六，12）。

Ⅱ式　1件。

1982NH采集:600，饼足。黑褐釉。灰白胎。口径11.8厘米，底径4厘米，通高5厘米（图一八七，12）。

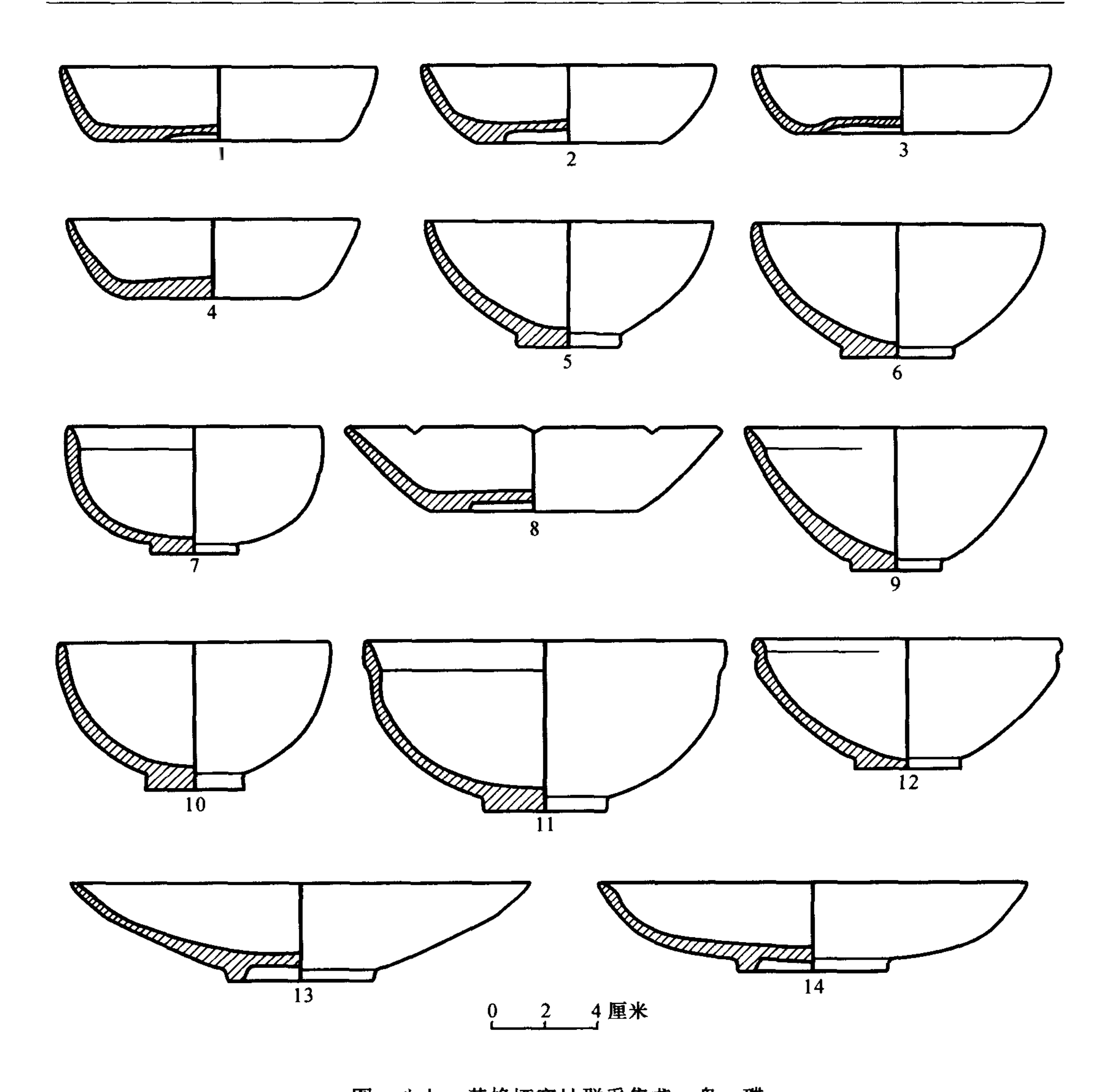
Ca型　1件。

1982NH采集:309，饼足。黑釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径3.5厘米，通高5.5厘米（图一八七，9）。

Cc型　2件。

1982NH采集:302，璧足。二次施釉，柿色釉为底，上施黑褐釉。灰白胎。口径13.5厘米，底径4.8厘米，通高6.5厘米（图一八七，11）。

1982NH采集:308，饼足。通体施柿色釉。灰白胎。口径6.2厘米，底径3.3厘米，



图一八七　黄桷垭窑址群采集盏、盘、碟

1～4. Aa 型素口碟（1982NH 采集:306、1982NH 采集:307、1982NH 采集:304、1982NH 采集:305）5、6、10. Db 型盏（1982NH 采集:104、1982NH 采集:105、1982NH 采集:106）　7、11. Cc 型盏（1982NH 采集:308、1982NH 采集:302）　8. Bd 型葵口碟（1982NH 采集:89）　9. Ca 型盏（1982NH 采集:309）　12. A 型Ⅱ式盏（1982NH 采集:600）　13. Ae 型素口盘（1982NH 采集:95）　14. Aa 型Ⅱ式素口盘（1982NH 采集:96）

通高 5 厘米（图一八七，7）。

Db 型　3 件。

1982NH 采集:106，璧足。黑褐釉。灰白胎。口径 10.6 厘米，底径 3.5 厘米，通高

6 厘米（图一八七，10）。

1982NH 采集:104，饼足微凹。黑釉。灰白胎。口径 11 厘米，底径 4 厘米，通高 5 厘米（图一八七，5）。

1982NH 采集:105，饼足略外撇。黑褐釉。灰白胎。口径 10.7 厘米，底径 4.6 厘米，通高 5.3 厘米（图一八七，6）。

素口盘 2 件。

Aa 型Ⅱ式 1 件。

1982NH 采集:96，黑褐釉。灰白胎。口径 16 厘米，底径 5.6 厘米，通高 3.5 厘米（图一八七，14）。

Ae 型 1 件。

1982NH 采集:95，通体施黑褐釉。灰白胎。口径 17 厘米，底径 5.7 厘米，通高 3.7 厘米（图一八七，13）。

葵口碟 1 件。Bd 型。

1982NH 采集:89，六葵口。青褐釉。灰白胎。口径 14 厘米，底径 7.8 厘米，通高 3.3 厘米（图一八七，8）。

素口碟 6 件。

Aa 型 4 件。

1982NH 采集:306，平底微凹。通体施黑褐釉。灰白胎。口径 12 厘米，底径 9.7 厘米，通高 2.7 厘米（图一八七，1）。

1982NH 采集:307，通体施黑釉。灰白胎。口径 11 厘米，底径 7 厘米，通高 2.9 厘米（图一八七，2）。

1982NH 采集:304，通体施柿色釉。灰白胎。口径 11 厘米，底径 8 厘米，通高 2.5 厘米（图一八七，3）。

1982NH 采集:305，青褐釉。灰白胎。口径 11 厘米，底径 7 厘米，通高 3 厘米（图一八七，4）。

Ae 型 1 件。

1982NH 采集:32，通体施黑釉。灰白胎。口径 11.8 厘米，底径 3.3 厘米，通高 3 厘米（图一八八，4）。

Bd 型 1 件。

1982NH 采集:107，黑褐釉。灰白胎。口径 10 厘米，底径 5 厘米，通高 2.7 厘米（图一八八，1）。

葵口碟 2 件。

A 型 1 件。

1982NH 采集: 82，六葵口。黑釉。灰白胎。口径 12.2 厘米，底径 5.4 厘米，通高 3.4 厘米（图一八八，2）。

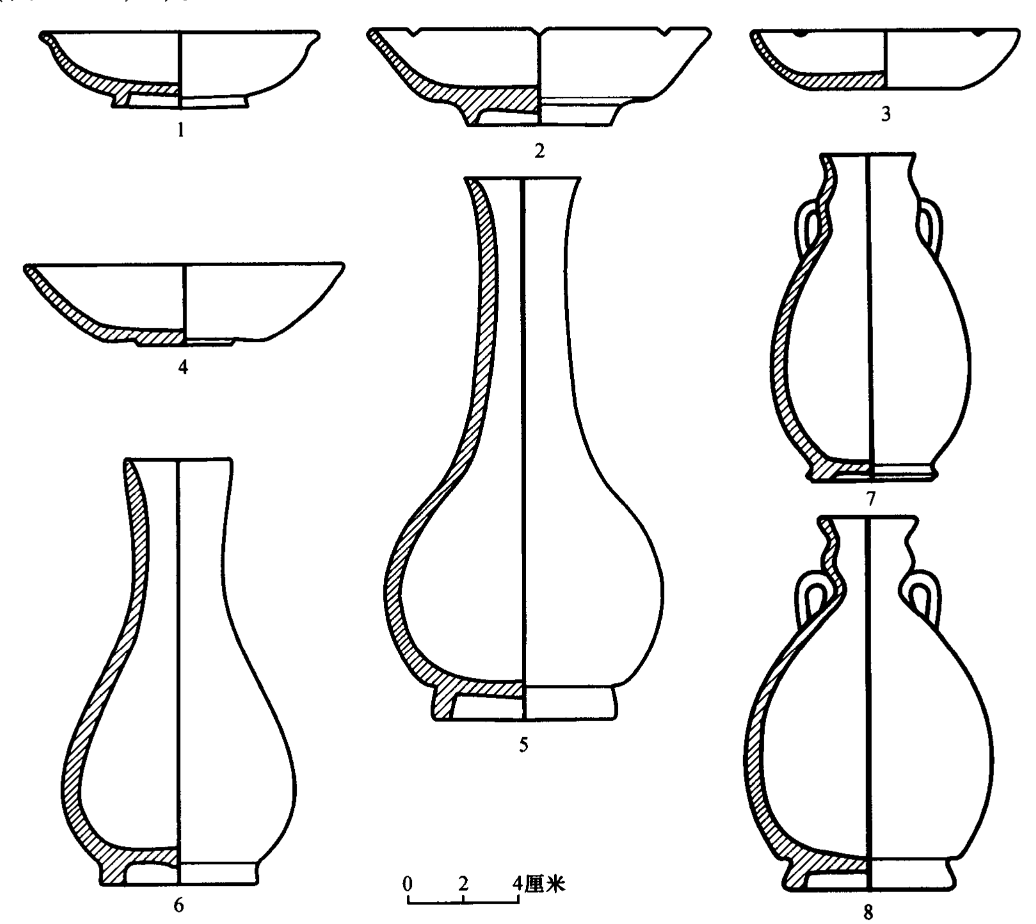
Bb 型　1 件。

1982NH 采集: 303，六葵口。黑褐釉。灰白胎。口径 9.5 厘米，底径 5.5 厘米，通高 2 厘米（图一八八，3）。

瓶　7 件。

Aa 型Ⅱ式　1 件。

1982NH 采集: 142，黑釉。灰白胎。口径 3.8 厘米，底径 6.5 厘米，通高 19.5 厘米（图一八八，5）。



图一八八　黄桷垭窑址群采集碟、瓶

1. Bd 型素口碟（1982NH 采集: 107）　2. A 型葵口碟（1982NH 采集: 82）　3. Bb 型葵口碟（1982NH 采集: 303）
4. Ae 型素口碟（1982NH 采集: 32）　5. Aa 型Ⅱ式瓶（1982NH 采集: 142）　6. Ab 型Ⅱ式瓶（1982NH 采集: 141）
7、8. Ba 型瓶（1982NH 采集: 400、1982NH 采集: 401）

Ab 型Ⅱ式　1 件。

1982NH 采集:141，黑褐釉。灰白胎。口径 5.5 厘米，底径 5.5 厘米，通高 15.5 厘米（图一八八，6）。

Ba 型　2 件。

1982NH 采集:400，黑褐釉。灰白胎。口径 3.5 厘米，底径 5 厘米，通高 12.3 厘米（图一八八，7）。

1982NH 采集:401，黑釉。灰白胎。口径 3.5 厘米，底径 6.5 厘米，通高 14.3 厘米（图一八八，8）。

Bb 型　1 件。

1982NH 采集:129，柿色釉，有轻微流釉现象。灰胎。口径 3.8 厘米，底径 6.5 厘米，通高 12.2 厘米（图一八九，1）。

Db 型　2 件。

1982NH 采集:434，无釉。灰白胎。口径 2.2 厘米，底径 2.5 厘米，通高 5 厘米（图一八九，2）。

1982NH 采集:435，无釉。灰白胎。口径 2 厘米，底径 1.8 厘米，通高 3.5 厘米（图一八九，3）。

大壶　1 件。Ab 型。

1982NH 采集:115，黑釉，内壁仅口沿下有釉，外壁施釉不及底。灰白胎。口径 3.5 厘米，底径 8.4 厘米，通高 14.8 厘米（图一八九，4）。

小壶　2 件。

Ac 型　1 件。

1982NH 采集:124，青褐釉，内壁仅口沿下有釉，外壁施釉不及底。灰白胎。口径 1.4 厘米，底径 4 厘米，通高 7.4 厘米（图一八九，5）。

C 型　1 件。

1982NH 采集:505，黑褐釉。灰白胎。口径 4.5 厘米，底径 4.8 厘米，通高 5.4 厘米（图一八九，6）。

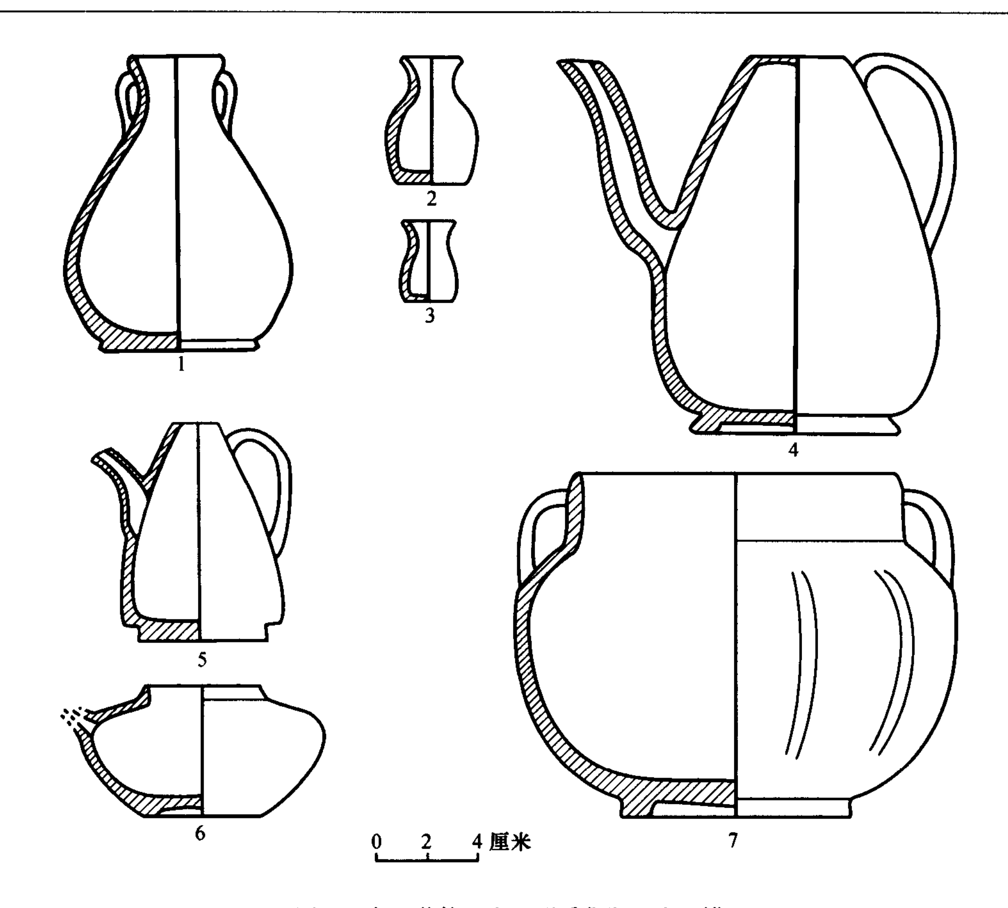
双耳罐　7 件。

Ab 型　3 件。

1982NH 采集:116，直口，尖唇，泥条扁系，瓜棱腹，圈足。黑褐釉。灰白胎。口径 12.5 厘米，底径 9 厘米，通高 13.3 厘米（图一八九，7）。

1982NH 采集:403，口外撇，卷云系，鼓腹，下部残。黑褐釉。灰白胎。口径 15 厘米，残高 9 厘米（图一九○，1）。

1982NH 采集:117，柿色釉。灰白胎。口径 12.5 厘米，底径 9 厘米，通高 17.7 厘



图一八九　黄桷垭窑址群采集瓶、壶、罐

1. Bb 型瓶（1982NH 采集：129）　2、3. Db 型瓶（1982NH 采集：434、1982NH 采集：435）　4. Ab 型大壶（1982NH 采集：115）　5. Ac 型小壶（1982NH 采集：124）　6. C 型小壶（1982NH 采集：505）　7. Ab 型双耳罐（1982NH 采集：116）

米（图一九〇，2）。

Ba 型　3 件。

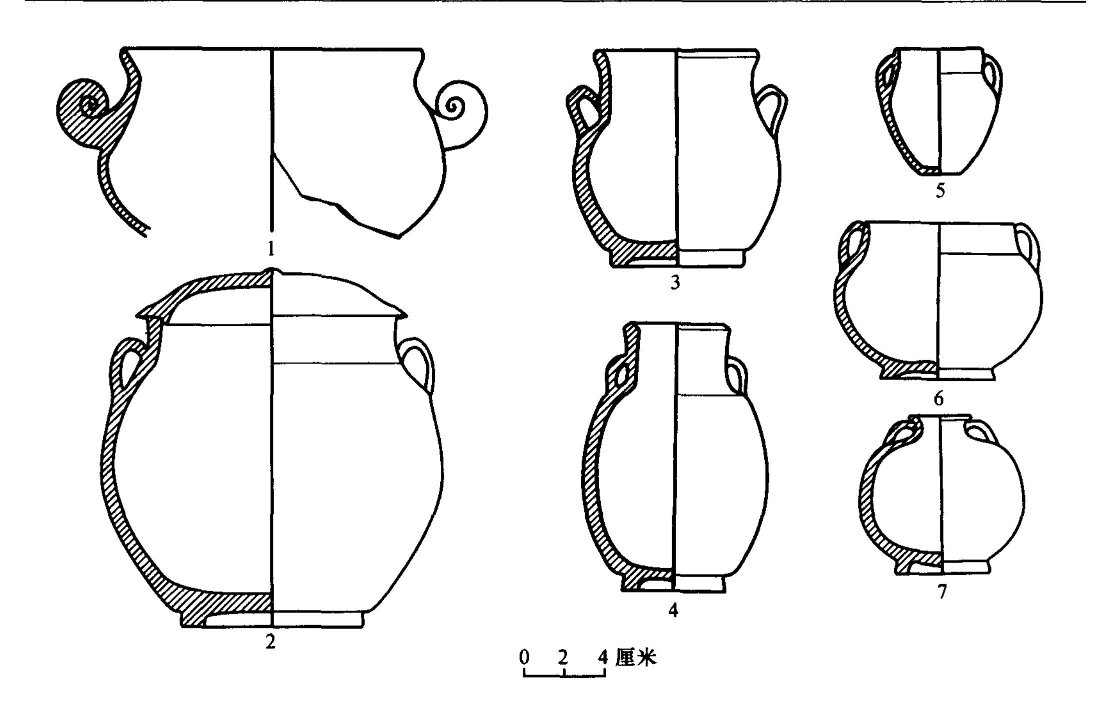
1982NH 采集：40，黑褐釉。灰白胎。口径 8 厘米，底径 6.5 厘米，通高 11.5 厘米（图一九〇，3）。

1982NH 采集：122，黑褐釉。灰白胎。口径 4.5 厘米，腹径 9 厘米，底径 5 厘米，通高 13.2 厘米（图一九〇，4）。

1982NH 采集：125，黑褐釉。灰白胎。口径 4.5 厘米，底径 2.4 厘米，通高 6.5 厘米（图一九〇，5）。

Ca 型Ⅰ式　1 件。

1982NH 采集：509，青褐釉。灰白胎。口径 7.2 厘米，底径 5.5 厘米，通高 8 厘米



图一九〇　黄桷垭窑址群采集双耳罐

1、2. Ab型（1982NH采集:403、1982NH采集:117）　3～5. Ba型（1982NH采集:40、1982NH采集:122、1982NH采集:125）　6. Ca型Ⅰ式（1982NH采集:509）　7. Cd型Ⅰ式（1982NH采集:321）

（图一九〇，6）。

Cd型Ⅰ式　1件。

1982NH采集:321，黑釉。灰白胎。口径3.1厘米，底径4.8厘米，通高8.1厘米（图一九〇，7）。

无耳罐　4件。

Ce型　1件。

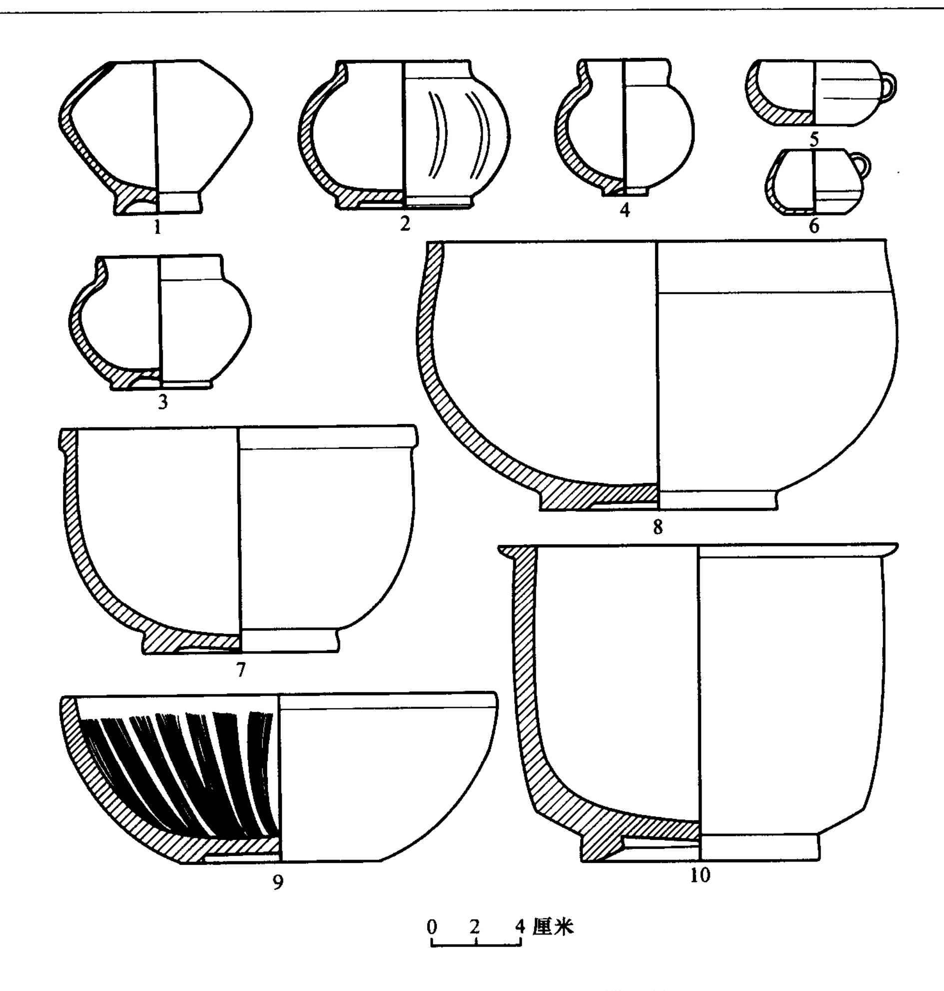
1982NH采集:127，黑褐釉，通体施釉。灰白胎。口径3.7厘米，底径4厘米，通高7.2厘米（图一九一，1）。

Dc型　3件。

1982NH采集:402，黑釉。灰白胎。口径6.2厘米，底径6.2厘米，通高7.5厘米（图一九一，2）。

1982NH采集:126，柿色釉。灰白胎。口径5.5厘米，底径4.7厘米，通高6厘米（图一九一，3）。

1982NH采集:128，黑褐釉。灰白胎。口径4厘米，底径2.5厘米，通高6.4厘米



图一九一　黄桷垭窑址群采集罐、钵

1. Ce型无耳罐（1982NH采集:127）　2～4. Dc型无耳罐（1982NH采集:402、1982NH采集:126、1982NH采集:128）　5、6. D型鸟食罐（1982NH采集:338、1982NH采集:430）　7. Aa型碗形钵（1982NH采集:111）　8. Dd型碗形钵（1982NH采集:113）　9. Ga型碗形钵（1982NH采集:112）　10. Bb型樽形钵（1982NH采集:117）

（图一九一，4）。

鸟食罐　2件。D型。

1982NH采集:338，黑褐釉。灰白胎。口径4厘米，底径3.2厘米，通高2.5厘米（图一九一，5）。

1982NH采集:430，黑褐釉。灰白胎。口径3厘米，底径3厘米，通高3厘米（图一九一，6）。

碗形钵　3件。

Aa型　1件。

1982NH采集:111，黑褐釉。灰白胎。口径16厘米，底径9厘米，通高10厘米（图一九一，7）。

Dd型　1件。

1982NH采集:113，黑褐釉。灰白胎。口径12厘米，底径11厘米，通高12厘米（图一九一，8）。

Ga型　1件。

1982NH采集:112，饼足微凹。内壁见成组从中心向四面辐射的条状刻划痕迹。柿色釉。灰白胎。口径12厘米，底径11厘米，通高12厘米（图一九一，9）。

樽形钵　1件。Bb型。

1982NH采集:117，柿色釉。灰白胎。口径12.5厘米，底径9厘米，通高17.7厘米（图一九一，10）。

奁　6件。

Ac型　1件。

1982NH采集:108，黑褐釉。灰白胎。口径7.5厘米，底径5.5厘米，通高5.5厘米（图一九二，1）。

B型　1件。

1982NH采集:107，黑褐釉。灰白胎。口径6.5厘米，底径4.3厘米，通高7.5厘米（图一九二，2）。

器盖　9件。

Aa型Ⅱ式　1件。

1982NH采集:335，盖面施黑褐釉，榫内施黑釉。灰白胎。直径13.8厘米，通高2.8厘米（图一九二，3）。

Ab型　1件。

1982NH采集:332，盖面施黑褐釉，榫内施黑釉。灰白胎。直径9厘米，通高2.2厘米（图一九二，4）。

Db型　1件。

1982NH采集:331，盖面施柿色釉，内壁无釉。灰白胎。直径9.8厘米，通高2.5厘米（图一九二，5）。

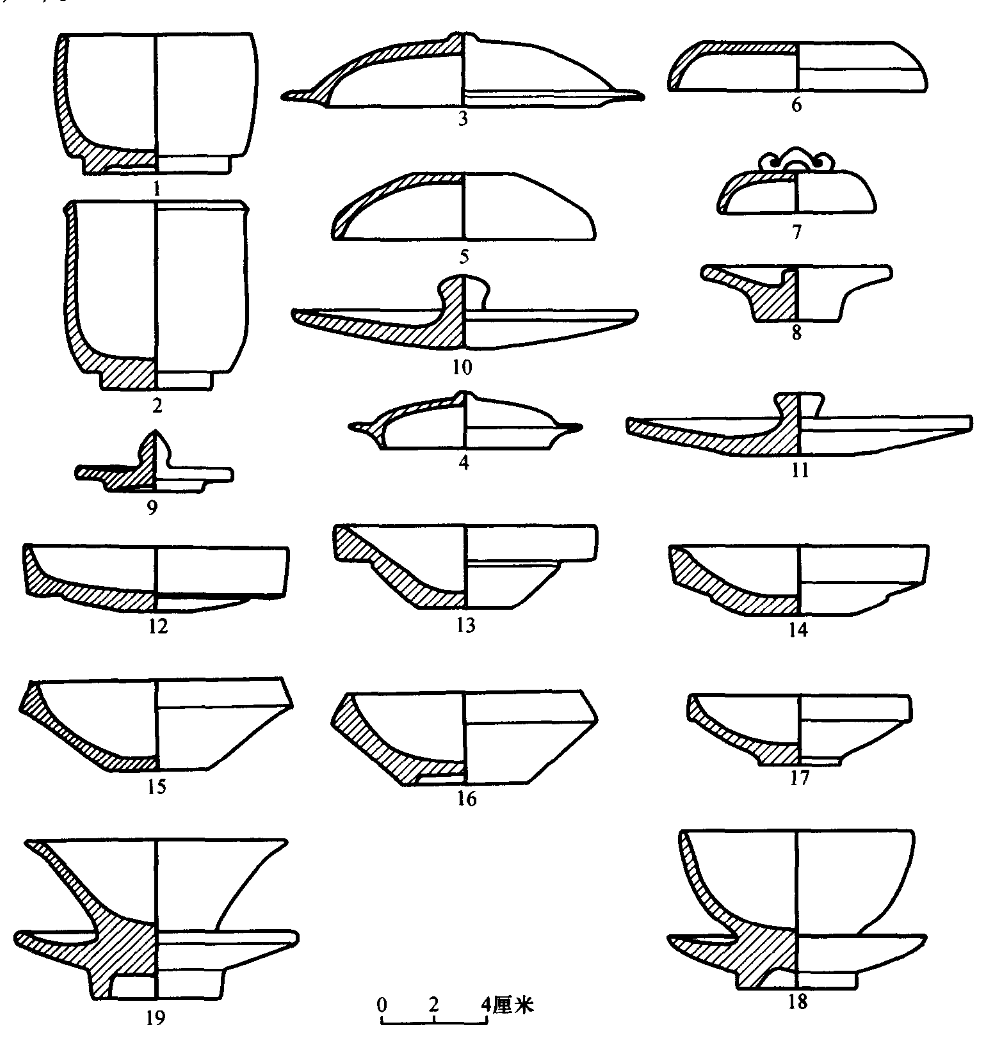
Dc型　2件。

1982NH采集:334，盖面施柿色釉。灰白胎。直径9.6厘米，通高1.8厘米（图一九二，6）。

1982NH采集:339，Ω形纽。盖面施黑褐釉。灰白胎。直径5.8厘米，通高2.5厘米（图一九二，7）。

Eb型Ⅱ式　1件。

1982NH采集:431，盖面施黑褐釉。灰白胎。直径7.2厘米，通高2.2厘米（图一九二，8）。



图一九二　黄桷垭窑址群采集奁、器盖、碟形灯、盏托

1. Ac型奁（1982NH采集:108）　2. B型奁（1982NH采集:107）　3. Aa型Ⅱ式器盖（1982NH采集:335）　4. Ab型器盖（1982NH采集:332）　5. Db型器盖（1982NH采集:331）　6、7. Dc型器盖（1982NH采集:334、1982NH采集:339）　8. Eb型Ⅱ式器盖（1982NH采集:431）　9. Ed型器盖（1982NH采集:432）　10、11. Gb型器盖（1982NH采集:336、1982NH采集:337）　12. Bc型碟形灯（1982NH采集:43）　13. Bd型Ⅰ式碟形灯（1982NH采集:134）　14. Bd型Ⅲ式碟形灯（1982NH采集:133）　15～17. Ca型碟形灯（1982NH采集:135、1982NH采集:136、1982NH采集:137）　18. Ba型盏托（1982NH采集: 504）　19. Bb型盏托（1982NH采集:507）

Ed 型　1 件。

1982NH 采集: 432，桃尖纽。盖面施黑褐釉。灰白胎。直径 6 厘米，通高 2.4 厘米（图一九二，9）。

Gb 型　2 件。

1982NH 采集: 336，圆纽。盖面施黑褐釉。灰白胎。直径 13 厘米，通高 2.8 厘米（图一九二，10）。

1982NH 采集: 337，平顶纽。盖面施黑褐釉。灰白胎。直径 13.5 厘米，通高 2.4 厘米（图一九二，11）。

碟形灯　6 件。

Bc 型　1 件。

1982NH 采集: 43，柿色釉。灰白胎。口径 10 厘米，底径 4 厘米，通高 2.5 厘米（图一九二，12）。

Bd 型　2 件。

Ⅰ式　1 件。

1982NH 采集: 134，黑褐釉。灰白胎。口径 10.2 厘米，底径 3.6 厘米，通高 3.3 厘米（图一九二，13）。

Ⅲ式　1 件。

1982NH 采集: 133，黑褐釉。灰白胎。口径 9.8 厘米，底径 4 厘米，通高 2.7 厘米（图一九二，14）。

Ca 型　3 件。

1982NH 采集: 135，平底。黑釉。灰白胎。口径 9.7 厘米，底径 3.5 厘米，通高 3.5 厘米（图一九二，15）。

1982NH 采集: 136，隐圈足。黑釉。灰白胎。口径 9.2 厘米，底径 5.2 厘米，通高 3.6 厘米（图一九二，16）。

1982NH 采集: 137，平底。黑褐釉。灰白胎。口径 8.6 厘米，底径 2.8 厘米，通高 2.4 厘米（图一九二，17）。

盏托　6 件。

Ba 型　1 件。

1982NH 采集: 504，黑褐釉，内壁仅唇下施釉，外壁施满釉。灰白胎。口径 9 厘米，底径 4.8 厘米，通高 6.3 厘米（图一九二，18）。

Bb 型　5 件。

1982NH 采集: 507，黑褐釉，内壁仅唇下施釉，外壁施满釉。灰白胎。口径 9 厘米，底径 4.8 厘米，通高 6.3 厘米（图一九二，19）。

1982NH 采集: 502，黑褐釉，内壁未施釉，外壁施满釉。灰白胎。口径 7.8 厘米，底径 4 厘米，通高 4 厘米（图一九三，3）。

1982NH 采集: 501，黑褐釉，内壁仅唇下施釉，外壁施满釉，釉面有光泽。灰白胎。口径 9.5 厘米，底径 4.3 厘米，通高 5 厘米（图一九三，4）。

1982NH 采集: 506，黑褐釉，壁仅唇下施釉，外壁施满釉，光泽较差。灰白胎。口径 9.8 厘米，底径 3.7 厘米，通高 3.8 厘米（图一九三，2）。

1982NH 采集: 109，黑釉。灰白胎。口径 9 厘米，底径 4.5 厘米，通高 5 厘米（图一九三，5）。

Cb 型　1 件。

1982NH 采集: 500，六葵口。黑釉。灰白胎。口径 5.7 厘米，底径 4 厘米，通高 2.8 厘米（图一九三，1）。

水匜　2 件。

Ca 型　1 件。

1982NH 采集: 123，无釉。灰白胎。口径 10 厘米，底径 9.2 厘米，通高 8 厘米（图一九三，8）。

Cb 型　1 件。

1982NH 采集: 33，无釉。灰白胎。口径 8 厘米，底径 5.5 厘米，通高 5.3 厘米（图一九三，7）。

香炉　1 件。Aa 型。

1982NH 采集: 144，柿色釉。灰白胎。口径 13.5 厘米，通高 9 厘米（图一九三，11）。

研磨器　1 件。

1982NH 采集: 508，直口，方唇，沿微外卷，沿下略内收，扁鼓腹，平底。内底见放射状戮印纹。灰白胎。口径 9 厘米，底径 8 厘米，通高 1.8 厘米（图一九三，9）。

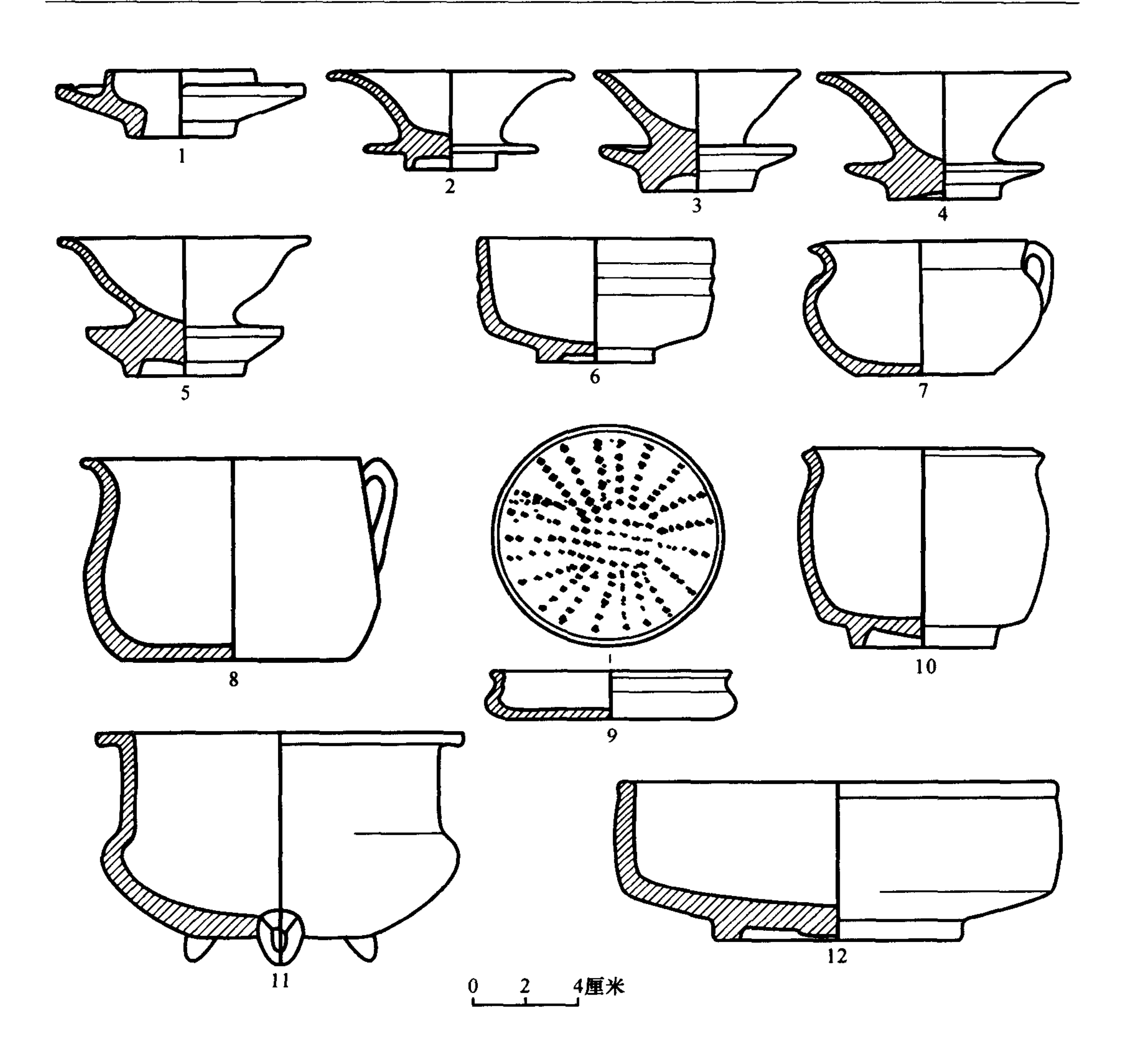
白瓷　3 件。盏。

1982NH 采集: 143，直口，浅腹。白釉，内壁仅口沿下施釉，外壁施半釉。灰白胎。口径 16.3 厘米，底径 9.2 厘米，通高 6 厘米（图一九三，12）。

1982NH 采集: 330，直口，腹略深。白釉，内壁仅口沿下施釉，外壁施半釉。灰白胎。口径 9 厘米，底径 4.5 厘米，通高 5 厘米（图一九三，6）。

1982NH 采集: 139，侈口，外壁唇下内收，直壁，深腹。白釉，光泽较差。灰白胎。口径 8.5 厘米，底径 5.5 厘米，通高 8 厘米（图一九三，10）。

1982NH 采集: 138，白釉泛青，釉面光泽较差，内壁仅口沿下有釉，外壁施半釉，下腹及底无釉。灰白胎。口径 8 厘米，底径 6 厘米，通高 5.9 厘米（图一九四，1）。

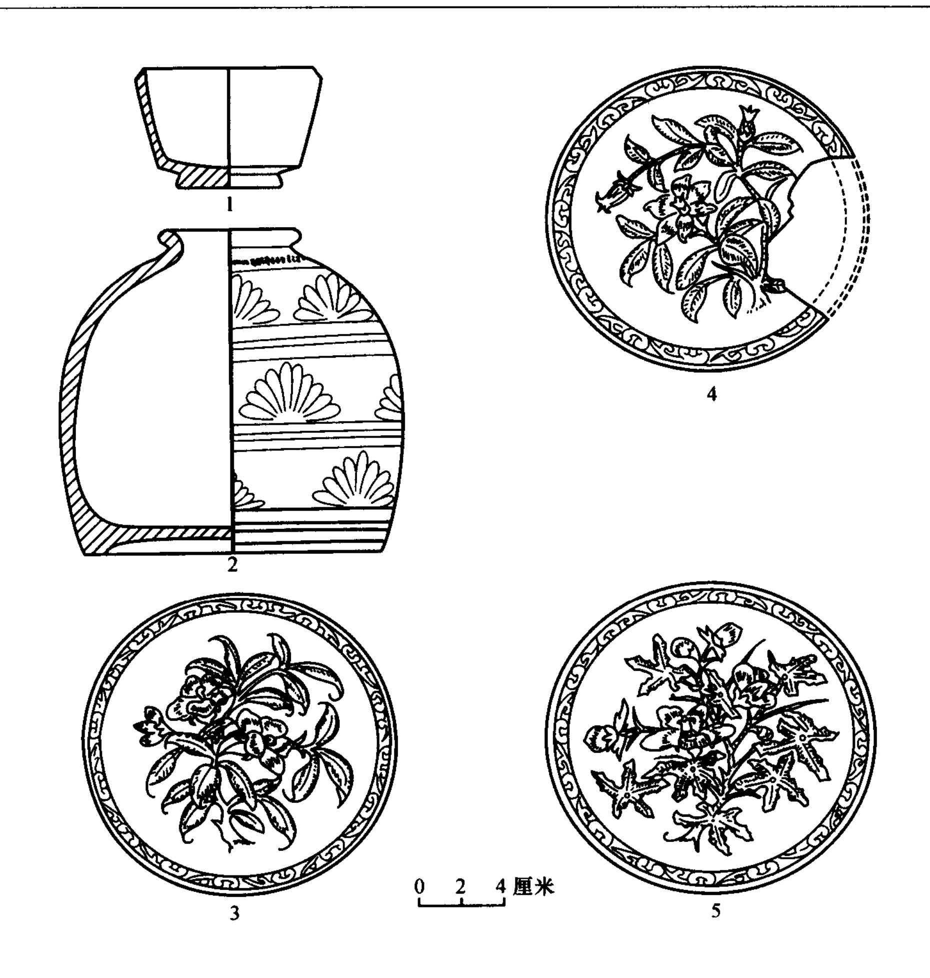


图一九三　黄桷垭窑址群采集盏托、匜、香炉、研磨器、白瓷奁

1. Cb 型盏托（1982NH 采集:500）　2～5. Bb 型盏托（1982NH 采集:506、1982NH 采集:502、1982NH 采集:501、1982NH 采集:109）　6、10、12. 白瓷奁（1982NH 采集:330、1982NH 采集:139、1982NH 采集:143）　7. Cb 型水匜（1982NH 采集:33）　8. Ca 型水匜（1982NH 采集:123）　9. 研磨器（1982NH 采集:508）　11. Aa 型香炉（1982NH 采集:144）

青瓷　1 件。罐。

1982NH 采集:114，侈口，短颈，丰肩，深腹，足腹相连，隐圈足。施青釉，釉色泛浅黄，腹部釉下由上至下刻有三组菊花纹，每组六朵，花瓣用黑褐颜料描绘。口径 7.5 厘米，底径 13.6 厘米，通高 14 厘米（图一九四，2）。



图一九四　黄桷垭窑址群采集器物

1. 白瓷奁（1982NH 采集：138）　2. 青瓷罐（1982NH 采集：114）　3～5. B 型錾花碗（1982NH 采集：41、1982NH 采集：42、1982NH 采集：43）

（二）金银器

7 件。银碗。可分 2 型。

A 型　菊花纹碗。3 件。口沿呈弧瓣花口，瓜楞壁，高圈足，内底花蕊鼓出，形似一盛开的菊花。体薄，胎厚 1 毫米，口径 10 厘米，底径 3.8 厘米，通高 4.4 厘米。

B 型　錾花碗。4 件。敛口，弧壁，高喇叭圈足。口沿部錾饰卷草文一圈。

1982NH 采集:41，内壁通体錾金樱子花。口径 14 厘米，底径 3.9 厘米，通高 4.8 厘米（图一九四，3）。

1982NH 采集:42，内壁通体錾月季花。口径 14 厘米，底径 3.9 厘米，通高 4.8 厘米（图一九四，4）。

1982NH 采集:43，内壁通体錾秋葵花。口径 14 厘米，底径 3.9 厘米，通高 4.8 厘米（图一九四，5）。

（三）窑具

采集的窑具有匣钵、垫托、垫块、匣钵盖、测温锥等，见调釉盘、石插座等制瓷工具。

1. 装烧具

（1）漏斗形匣钵

Ba 型

1982NH 采集:58，口径 14.6 厘米，底径 3.5 厘米，通高 10.1 厘米（图一九五，1）。

1982NH 采集:59，口径 12.9 厘米，底径 3.2 厘米，通高 8.5 厘米（图一九五，2）。

Bb 型

1982NH 采集:463，口径 20.8 厘米，底径 9.5 厘米，通高 8.9 厘米（图一九五，3）。

（2）碗形匣钵

A 型

1982NH 采集:65，口径 17.7 厘米，底径 9.3 厘米，通高 10.6 厘米（图一九五，4）。

1982NH 采集:57，口径 13.9 厘米，底径 8 厘米，通高 5.8 厘米（图一九五，5）。

B 型

1982NH 采集:56，口径 12.3 厘米，底径 5.3 厘米，通高 5 厘米（图一九五，7）。

（3）桶形匣钵

B 型

1982NH 采集:61，口径 10.9 厘米，底径 12.6 厘米，通高 8.3 厘米（图一九五，6）。

2. 支烧具

垫托

Aa 型

1982NH 采集:54，顶径 7.3 厘米，底径 10.2 厘米，通高 5.3 厘米（图一九五，8）。

Bb 型

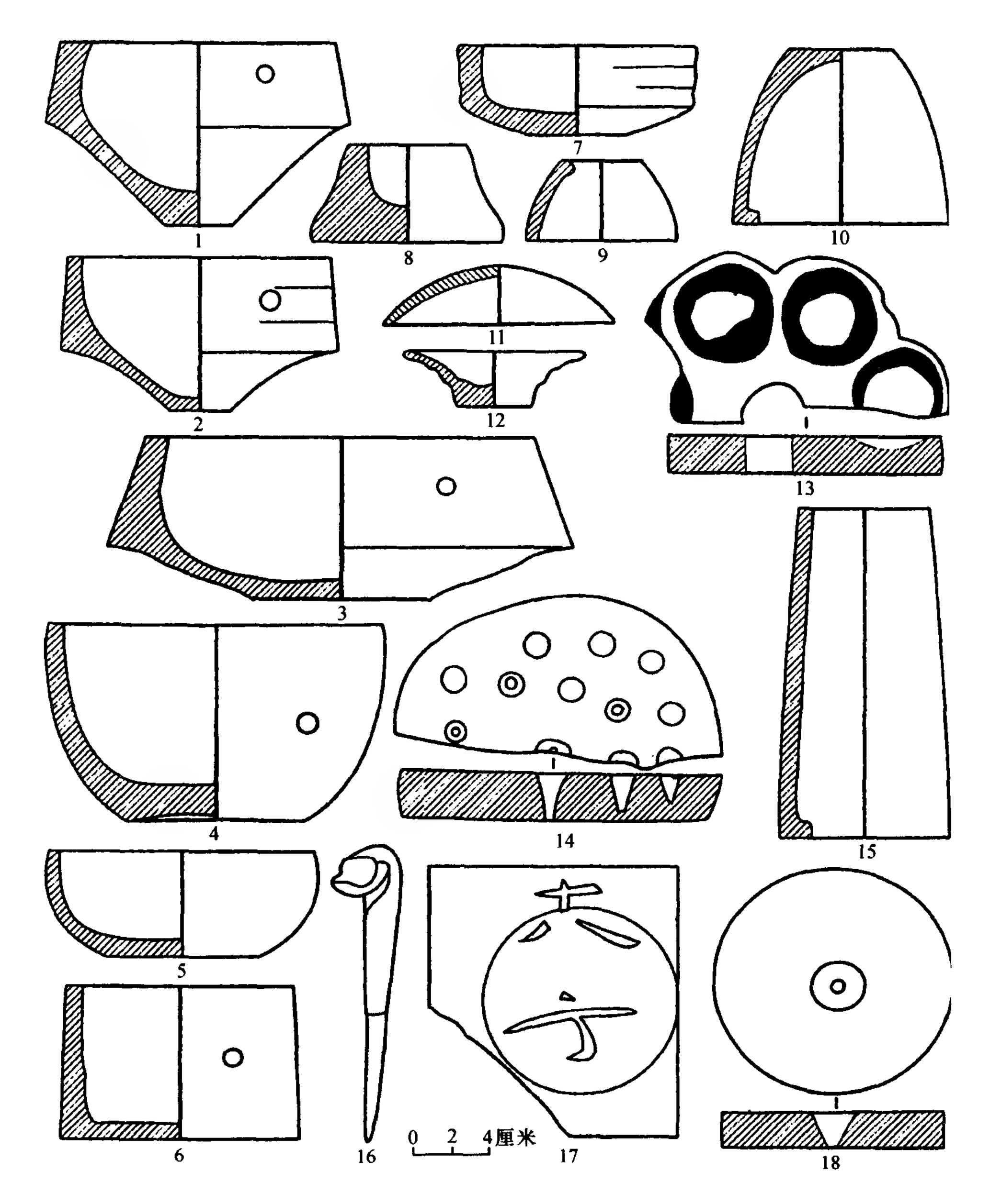
1982NH 采集:8，口径 11 厘米，底径 12 厘米，通高 19 厘米（图一九五，15）。

Ca 型

1982NH 采集:53，顶径 5.4 厘米，底径 11.4 厘米，通高 9.7 厘米（图一九五，10）。

Cc 型

1982NH 采集:55，顶径 4.2 厘米，底径 8.1 厘米，通高 4.5 厘米（图一九五，9）。



图一九五　黄桷垭窑址群采集窑具

1、2. Ba 型漏斗形匣钵（1982NH 采集：58、1982NH 采集：59）　3. Bb 型漏斗形匣钵（1982NH 采集：463）　4、5. A 型碗形匣钵（1982NH 采集：65、1982NH 采集：57）　6. B 型桶形匣钵（1982NH 采集：61）　7. B 型碗形匣钵（1982NH 采集：56）　8. Aa 型垫托（1982NH 采集：54）　9. Cc 型垫托（1982NH 采集：55）　10. Ca 型垫托（1982NH 采集：53）　11. A 型匣钵盖（1982NH 采集：68）　12. C 型匣钵盖（1982NH 采集：67）　13. 调釉盘（1982NH 采集：10）　14. 石插座（1982NH 采集：7）　15. Bb 型垫托（1982NH 采集：8）　16. 测温锥（1982NH 采集：6）　17. A 型垫块（1982NH 采集：466）　18. C 型垫块（1982NH 采集：60）

3. 垫烧具

垫块

A 型

1982NH 采集:466，正面有“十八亍”铭文。长 14.8 厘米，宽 13.4 厘米（图一九五，17）。

C 型

1982NH 采集:60，圆形，圆孔。直径 13 厘米，孔径 2.1 厘米，厚 2.8 厘米（图一九五，18）。

4. 其他窑具

匣钵盖

A 型

1982NH 采集:68，直径 12.5 厘米，通高 3.2 厘米（图一九五，11）。

C 型

1982NH 采集:67，沿径 9.3 厘米，底径 4 厘米，通高 3 厘米（图一九五，12）。

测温锥

1982NH 采集:6，有的全无釉，有的前端有釉，后端呈弯头形，是置入窑中测试火候的测温器。长 10～18 厘米（图一九五，16）。

5. 制瓷工具

调釉盘

1982NH 采集:10，花瓣圆形，中有圆池，四周为圆形浅盘。褐釉，施满釉，底无釉。灰白胎。直径 18 厘米，通高 2 厘米（图一九五，13）。

石插座

1982NH 采集:7，残，圆形，正面有大小不同的孔眼 11 个，有的透底，有的未穿，底面、正面和侧面皆有烟熏痕迹（图一九五，14）。

第四节　巴南及荣昌涂山窑系窑址的考古发掘

到目前为止在巴南发现的较大规模的涂山窑系窑址群尚只有清溪窑。清溪窑址群包括华光村窑址、鱼塘坡窑址、梓潼窑址三个窑场。其中华光村窑址及梓潼窑址进行过考古发掘。而在荣昌发现的涂山窑系窑址则只有安富镇瓷窑里窑址群。目前，在瓷窑里窑址群的分布范围内发现的窑场有四处，分别为罗汉坟窑址、堰口屋基窑址、桂花屋基窑址、松树林窑址，其中只对松树林窑址进行了初步的考古试掘。现分别将情况介绍如下：

一、华光村窑址

窑址位于长江右岸坡地上，分布范围约500平方米。原生堆积已被农业活动严重破坏，地表随处可见窑具与瓷器残片。发掘面积50平方米。未发现窑炉遗迹。出土匣钵、垫具等窑具及瓷器。

黑釉碗、盏、盘、碟、瓶、壶、罐、奁、钵、盏托、灯盏等，见白瓷器。出土遗物胎色多为灰白，见缸胎。

（一）黑釉瓷器

24件。

素口大碗　3件。

Aa型　1件。

1992QHT1①:14，黑釉。灰白胎。口径14厘米，底径5厘米，通高4.8厘米（图一九六，9）。

Ac型　2件。

1992QHT1①:49，黑褐釉，口沿有白覆轮。缸胎。口径20厘米，底径7.5厘米，通高9厘米（图一九六，13）。

1992QHT1①:27，黑褐釉，口沿有白覆轮。灰白胎。口径16.6厘米，底径7.5厘米，通高6.6厘米（图一九六，15）。

素口小碗　4件。

Aa型　2件。

1992QHT1①:21，黑釉。灰白胎。口径11厘米，底径4.1厘米，通高4.3厘米（图一九六，3）。

1992QHT1①:24，黑釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.5厘米，通高4.2厘米（图一九六，4）。

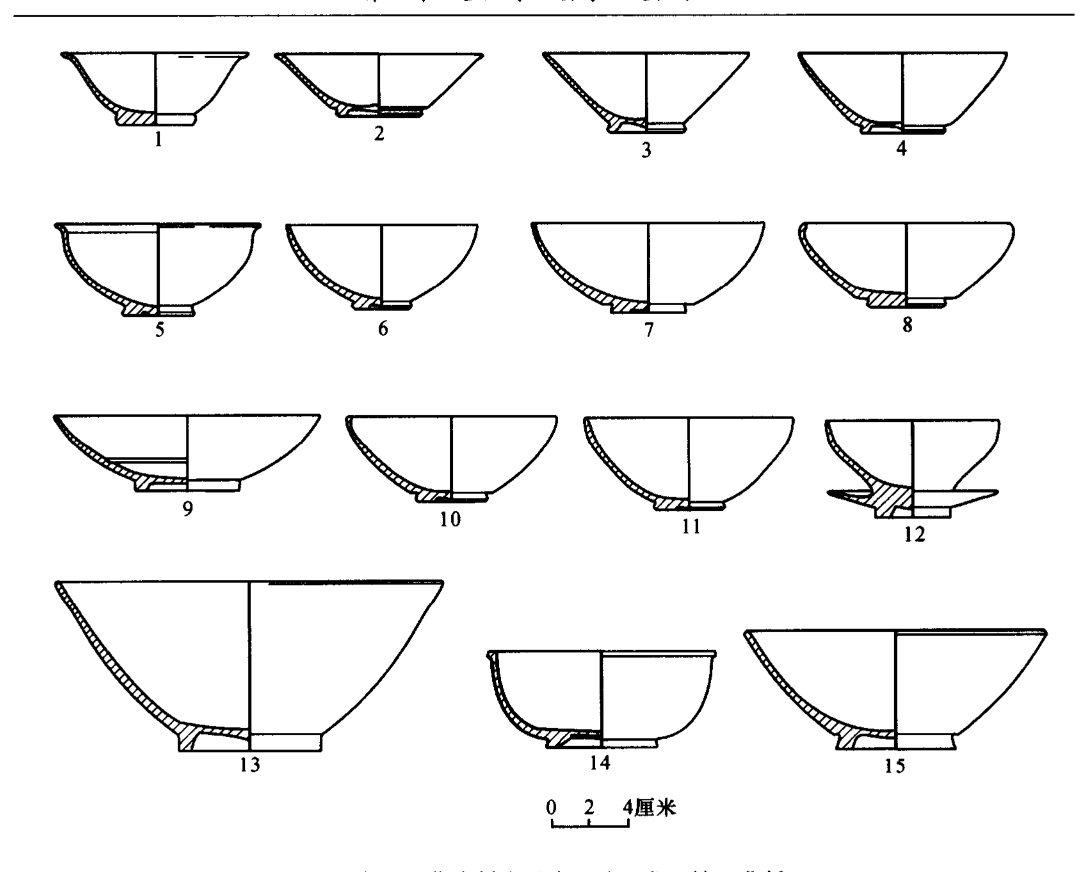
Ac型　2件。

1992QHT1①:40，浅斜腹。黑褐釉。缸胎。口径11.1厘米，底径4.5厘米，通高3.5厘米（图一九六，1）。

1992QHT1①:5，深腹。黑褐釉。灰白胎。口径9.8厘米，底径3.8厘米，通高3.8厘米（图一九六，2）。

盏　6件。

A型Ⅱ式　1件。



图一九六　华光村窑址出土碗、盏、钵、盏托

1、2. Ac型素口小碗（1992QHT1①:40、1992QHT1①:5）　3、4. Aa型素口小碗（1992QHT1①:21、1992QHT1①:24）　5. A型Ⅱ式盏（1992QHT1①:52）　6、7. Db型盏（1992QHT1①:127、1992QHT1①:14）　8、10. B型Ⅱ式盏（1992QHT1①:53、1992QHT1①:78）　9. Aa型素口大碗（1992QHT1①:14）　11. Da型盏（1992QHT1①:33）　12. Ba型盏托（1992QHT1①:98）　13、15. Ac型素口大碗（1992QHT1①:49、1992QHT1①:27）　14. Cc型碗形钵（1992QHT1①:88）

1992QHT1①:52，黑釉。灰白胎。口径11厘米，底径4厘米，通高5厘米（图一九六，5）。

B型Ⅱ式　2件。

1992QHT1①:53，黑釉。灰白胎。口径11.4厘米，底径4.2厘米，通高4.6厘米（图一九六，8）。

1992QHT1①:78，黑釉。灰白胎。口径11厘米，底径3.8厘米，通高5厘米（图一九六，10）。

Da型　1件。

1992QHT1①:33，黑褐釉。灰白胎。口径11厘米，底径3.8厘米，通高4.2厘米

（图一九六，11）。

Db 型 2 件。

1992QHT1①: 127，黑釉。灰白胎。口径 10.7 厘米，底径 3.1 厘米，通高 10.7 厘米（图一九六，6）。

1992QHT1①: 14，黑釉。灰白胎。口径 14 厘米，底径 5 厘米，通高 4.8 厘米（图一九六，7）。

盏托 1 件。Ba 型。

1992QHT1①: 98，盏敛口，弧腹，托斜壁，圈足。黑褐釉，底无釉。灰白胎。口径 9 厘米，底径 4.3 厘米，通高 5.3 厘米（图一九六，12）。

碗形钵 4 件。

Aa 型 1 件。

1992QHT1①: 77，黑褐釉。灰白胎。口径 21.8 厘米，底径 10 厘米，通高 13.4 厘米（图一九七，1）。

Cc 型 1 件。

1992QHT1①: 88，黑褐釉。灰白胎。口径 24.2 厘米，底径 12 厘米，通高 10.6 厘米（图一九六，8）。

Da 型 1 件。

1992QHT1①: 105，黑釉。灰白胎。口径 20 厘米，底径 8 厘米，通高 12.4 厘米（图一九七，2）。

Ea 型 1 件。

1992QHT1①: 68，黑褐釉。灰白胎。口径 21.2 厘米，底径 8.4 厘米，通高 11.6 厘米（图一九七，3）。

奁 1 件。Ac 型。

1992QHT1①: 163，敞口，尖唇，直腹下内折，矮圈足。施黑褐釉，外壁施满釉，内壁无釉。灰白胎。口径 8 厘米，底径 4.6 厘米，通高 5.5 厘米（图一九七，4）。

器盖 2 件。

Db 型 1 件。

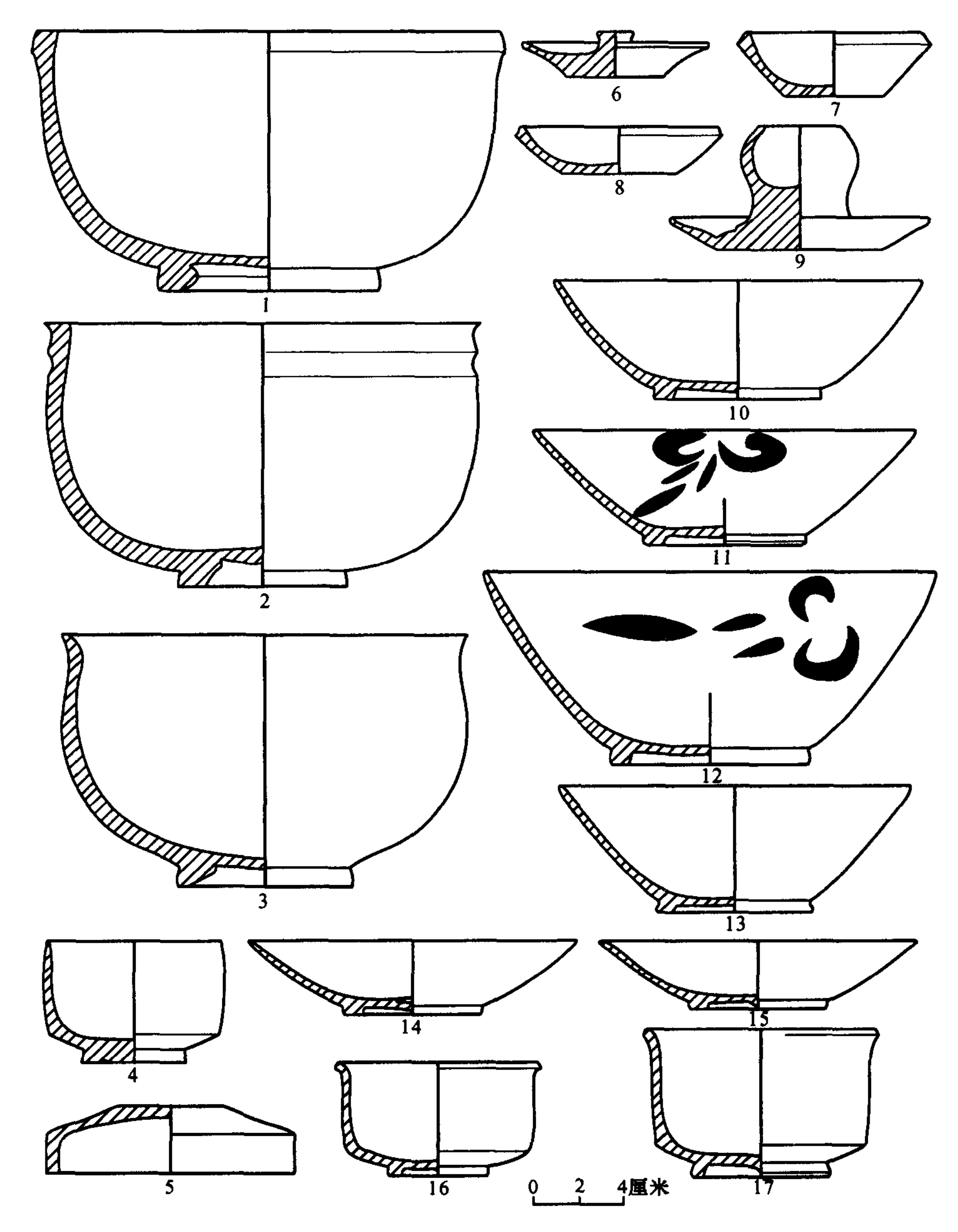
1992QHT1①: 89，黑褐釉。灰白胎。直径 10.9 厘米，高 3 厘米（图一九七，5）。

Ea 型Ⅱ式 1 件。

1992QHT1①: 141，黑褐釉。灰白胎。沿径 8.2 厘米，榫径 4.3 厘米，高 2 厘米（图一九七，6）。

碟形灯 2 件。

Ca 型 1 件。



图一九七　华光村窑址出土钵、奁、器盖、碟形灯、灯盏及白瓷碗、盘、奁

1. Aa 型碗形钵（1992QHT1①: 77）　2. Da 型碗形钵（1992QHT1①: 105）　3. Ea 型碗形钵（1992QHT1①: 68）　4. Ac 型奁（1992QHT1①: 163）　5. Db 型器盖（1992QHT1①: 89）　6. Ea 型Ⅱ式器盖（1992QHT1①: 141）　7. Ca 型碟形灯（1992QHT1①: 207）　8. Cb 型碟形灯（1992QHT1①: 51）　9. Bc 型灯盏（1992QHT1①: 139）　10～13. Ab 型白瓷素口大碗（1992QHT1①: 13、1992QHT1①: 67、1992QHT1①: 6、1992QHT1①: 57）　14、15. Aa 型白瓷素口盘（1992QHT1①: 15、1992QHT1①: 63）　16、17. 白瓷奁（1992QHT1①: 96、1992QHT1①: 135）

1992QHT1①: 207，黑褐釉。灰白胎。口径 8 厘米，底径 4.5 厘米，通高 2.9 厘米（图一九七,76）。

Cb 型　1 件。

1992QHT1①: 51，素烧。灰白胎。口径 7 厘米，底径 5.5 厘米，通高 2 厘米（图一九七,8）。

灯盏　1 件。Bc 型。

1992QHT1①: 139，上微敛口，钵形，中为实心束腰，下连托盘。盘内见凹弦纹。平底。上施黑釉，下腹无釉。灰白胎。口径 3.5 厘米，底径 7.4 厘米，通高 5.7 厘米（图一九七，9）。

（二）白瓷器

8 件。

素口大碗　4 件。Ab 型。

1992QHT1①: 13，白釉，釉下施白色化妆土。灰白胎。口径 14 厘米，底径 5.1 厘米，通高 4.8 厘米（图一九七，10）。

1992QHT1①: 67，白釉，内绘褐色花叶纹，釉下见化妆土。灰白胎。口径 17 厘米，底径 7.2 厘米，通高 5.4 厘米（图一九七，11）。

1992QHT1①: 6，白釉，内绘褐色花叶纹两枝，可见化妆土。灰白胎。口径 20.4 厘米，底径 9 厘米，通高 9 厘米（图一九七，12）。

1992QHT1①: 57，白釉。缸胎。口径 15.8 厘米，底径 7.2 厘米，通高 6.8 厘米（图一九七，13）。

素口盘　2 件。Aa 型。

1992QHT1①: 15，白釉，釉下见化妆土。灰白胎。口径 14.8 厘米，底径 6 厘米，通高 3.3 厘米（图一九七，14）。

1992QHT1①: 63，白釉，釉下见白色化妆土。灰白胎。口径 14.5 厘米，底径 6.4 厘米，通高 3.1 厘米（图一九七，15）。

奁　2 件。

1992QHT1①: 96，侈口，卷沿，直壁，腹略浅，圈足。白釉，内无釉，外壁施满釉。灰白胎。口径 9.2 厘米，底径 4.5 厘米，通高 5 厘米（图一九七，16）。

1992QHT1①: 135，侈口，卷沿，方唇，直壁，深腹，圈足。白釉，内无釉，外壁施满釉。灰白胎。口径 10.5 厘米，底径 5.8 厘米，通高 6.7 厘米（图一九七，17）。

二、梓潼窑址

窑址位于华光村窑址西南，长江右岸坡地上，分布范围约600平方米。原生堆积已被农业活动严重破坏，地表随处可见窑具与瓷器残片。发掘面积400平方米。发现窑炉一座。出土匣钵、垫具等窑具及瓷器。

（一）地层堆积出土遗物

主要为瓷器。以黑釉瓷器为主，器型有碗、盏、盘、碟、瓶、壶、罐、奁、钵、器盖、盏托、碟形灯、灯盏、香炉等，并见大量白瓷器。出土遗物胎色多为灰白，见缸胎。

黑釉瓷器　61件。

葵口大碗　3件。

Ab型　1件。

1992QZT2①:15，六葵口。黑褐釉。灰白胎。口径18厘米，底径6厘米，通高6.6厘米（图一九八，1）。

Bc型　1件。

1992QZT2①:231，六葵口。黑褐釉。灰白胎。口径16.7厘米，底径6.3厘米，通高6.4厘米（图一九八，2）。

Bd型　1件。

1992QZT1①:101，六葵口。内壁见六道凸棱，黑釉。灰白胎。口径16厘米，底径6厘米，通高4.3厘米（图一九八，3）。

素口小碗　4件。

Aa型　1件。

1992QZT1①:49，敞口，斜腹，圈足。施黑釉，通体施釉。灰白胎。口径11厘米，底径3.4厘米，通高4.3厘米（图一九八，4）。

B型　2件。

1992QZT1①:7，黑釉，釉面见鹧鸪纹。灰白胎。口径13厘米，底径4厘米，通高5.2厘米（图一九八，5）。

1992QZT1①:203，口部变形内卷。黑釉，见油滴纹。灰白胎。口径12厘米，底径3.4厘米，通高5厘米（图一九八，6）。

Db型　1件。

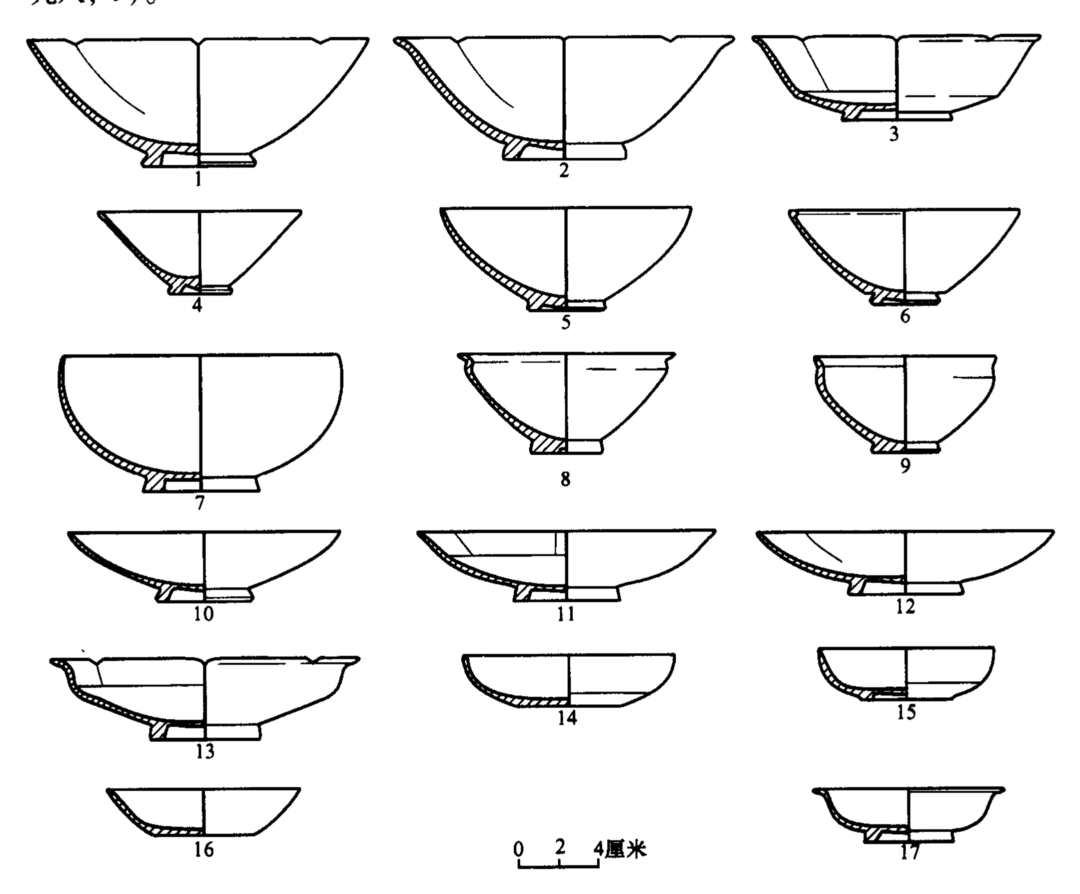
1992QZT1①:18，黑褐釉。灰白胎。口径13.8厘米，底径5.8厘米，通高7厘米

（图一九八，7）。

盏　2件。A型Ⅰ式。

1992QZT1①:126，黑釉。灰白胎。口径10.8厘米，底径3.5厘米，通高5.2厘米（图一九八，8）。

1992QZT1①:83，黑褐釉。灰白胎。口径9厘米，底径3.2厘米，通高5厘米（图一九八，9）。



图一九八　梓潼窑址出土碗、盏、盘、碟

1. Ab型葵口大碗（1992QZT1①:15）　2. Bc型葵口大碗（1992QZT2①:231）　3. Bd型葵口大碗（1992QZT1①:101）　4. Aa型素口小碗（1992QZT1①:49）　5、6. B型素口小碗（1992QZT1①:7、1992QZT1①:203）　7. Db型素口小碗（1992QZT1①:18）　8、9. A型Ⅰ式盏（1992QZT1①:126、1992QZT1①:83）　10、11. Aa型Ⅲ式素口盘（1992QZT1①:109、1992QZT1①:112）　12. Ab型Ⅱ式素口盘（1992QZT1①:205）　13. Bb型Ⅰ式葵口盘（1992QZT1①:153）　14、15. Aa型素口碟（1992QZT1①:67、1992QZT1①:104）　16. Ad型素口碟（1992QZT1①:91）　17. Bc型素口碟（1992QZT1①:63）

素口盘　3件。

Aa型Ⅲ式　2件。

1992QZT1①:109，黑褐釉，口沿见白覆轮。灰白胎。口径14厘米，底径5.2厘米，通高3.7厘米（图一九八，10）。

1992QZT1①:112，内壁见六条凸棱。黑褐釉。灰白胎。口径15厘米，底径5.8厘米，通高4.1厘米（图一九八，11）。

Ab型Ⅲ式　1件。

1992QZT1①:205，内壁见六条凸棱。黑褐釉。灰白胎。口径12厘米，底径6厘米，通高3.2厘米（图一九八，12）。

葵口盘　1件。Bb型Ⅰ式。

1992QZT1①:153，六葵口。内壁见六条凸棱。黑釉。灰白胎。口径16厘米，底径5.8厘米，通高4.1厘米（图一九八，13）。

素口碟　4件。

Aa型　2件。

1992QZT1①:67，平底。黑褐釉。灰白胎。口径11厘米，底径5.6厘米，通高2.7厘米（图一九八，14）。

1992QZT1①:104，隐圈足。黑釉。灰白胎。口径9.2厘米，底径4.6厘米，通高2.7厘米（图一九八，15）。

Ad型　1件。

1992QZT1①:91，敞口，斜弧腹，平底。芒口，釉色深黑。灰白胎。口径10厘米，底径4.8厘米，通高2.4厘米（图一九八，16）。

Bc型　1件。

1992QZT1①:63，黑釉。灰白胎。口径10厘米，底径4.6厘米，通高2.9厘米（图一九八，17）。

瓶　4件。

Ac型　2件。

1992QZT1①:110，短颈。黑釉。灰白胎。口径5.6厘米，腹径8.9厘米，底径6.4厘米，通高16厘米（图一九九，1）。

1992QZT1①:29，细颈较长。黑釉。灰白胎。口径3.4厘米，腹径6.8厘米，底径5.6厘米，通高12.9厘米（图一九九，2）。

Ae型　1件。

1992QZT1①:39，黑釉。灰白胎。口径20.4厘米，底径9厘米，通高12.8厘米（图一九九，3）。

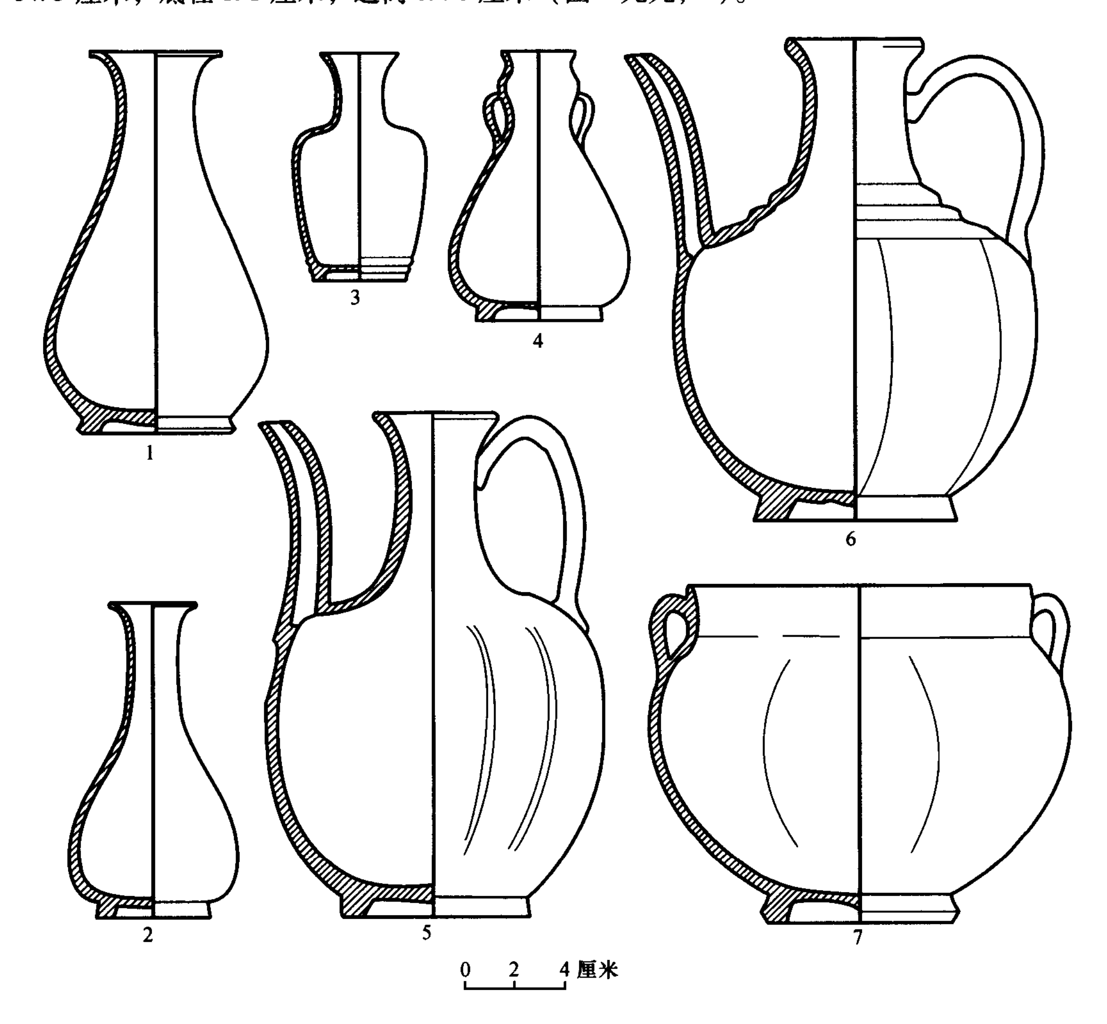
Ba 型　1 件。

1992QZ T1①: 183，黑釉。灰白胎。口径 3. 1 厘米，底径 5. 2 厘米，通高 11. 4 厘米（图一九九，4）。

大壶　2 件。Ba 型。

1992QZT1①: 204，黑褐釉。灰白胎。口径 6. 7 厘米，腹径 13. 5 厘米，底径 7. 4 厘米，通高 20. 6 厘米（图一九九，5）。

1992QZT2①: 175，上腹部饰三道凹弦纹。黑褐釉。灰白胎。口径 5. 2 厘米，腹径 14. 5 厘米，底径 8. 1 厘米，通高 19. 6 厘米（图一九九，6）。



图一九九　梓潼窑址出土瓶、壶、罐

1～2. Ac 型瓶（1992QZT1①: 110、1992QZT1①: 29）　3. Ae 型瓶（1992QZT1①: 39）　4. Ba 型瓶（1992QZT1①: 183）　5、6. Ba 型大壶（1992QZT1①: 204、1992QZT2①: 175）　7. Ab 型双耳罐（1992QZT1①: 221）

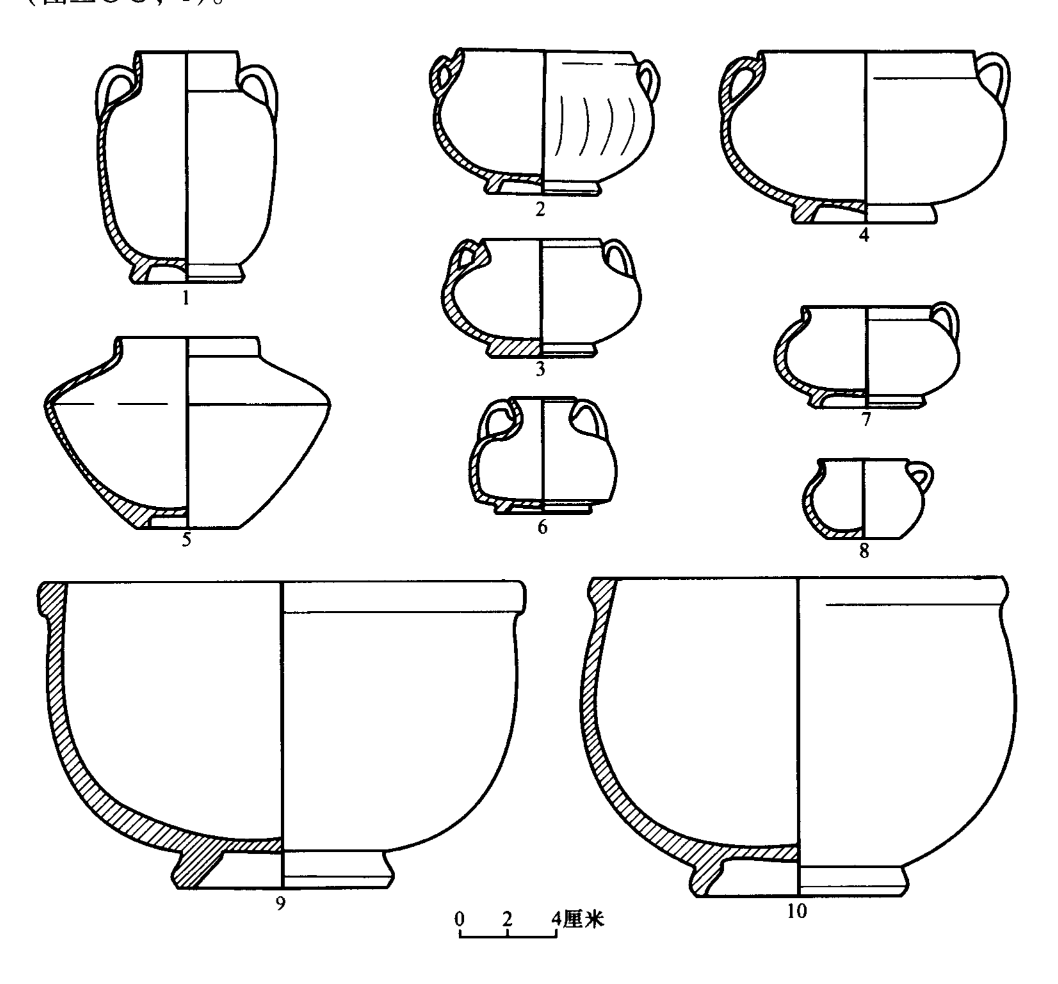
双耳罐　5件。

Ab型　1件。

1992QZT1①:211，六瓣瓜棱腹。黑釉。灰白胎。口径14厘米，底径7.5厘米，通高14厘米（图一九九，7）。

Ba型　1件。

1992QZT2①:171，黑釉。灰白胎。口径4.5厘米，底径4.4厘米，通高10.2厘米（图二〇〇，1）。



图二〇〇　梓潼窑址出土罐、匜、钵

1. Ba型双耳罐（1992QZT2①:171）　2. Ca型Ⅰ式双耳罐（1992QZT1①:3）　3、4. Ca型Ⅱ式双耳罐（1992QZT1①:126、1992QZT1①:173）　5. Dd型无耳罐（1992QZT1①:125）　6. C型鸟食罐（1992QZT1①:47）　7、8. Cb型水匜（1992QZT3①:32、1992QZT3①:7）　9. Aa型碗形钵（1992QZT1①:39）　10. Ab型碗形钵（1992QZT1①:68）

Ca 型　3 件。

Ⅰ式　1 件。

1992QZT1①: 3，腹部有十六瓣瓜棱。黑釉。灰白胎。口径 7.5 厘米，腹径 9.1 厘米，底径 4.8 厘米，通高 5.5 厘米（图二〇〇，2）。

Ⅱ式　2 件。

1992QZT1①: 126，黑釉。灰白胎。口径 4.8 厘米，腹径 8.2 厘米，底径 4.2 厘米，通高 5 厘米（图二〇〇，3）。

1992QZT1①: 173，黑釉。灰白胎。口径 9.2 厘米，底径 6 厘米，通高 7.4 厘米（图二〇〇，4）。

无耳罐　1 件。Dd 型。

1992QZT1①: 125，隐圈足。黑釉。灰白胎。口径 5.6 厘米，底径 4.4 厘米，通高 8.3 厘米（图二〇〇，5）。

鸟食罐　1 件。C 型。

1992QZT1①: 47，喇叭口，束颈，双系，直腹，圈足。黑釉，底无釉。灰白胎。口径 3 厘米，底径 4 厘米，通高 5 厘米（图二〇〇，6）。

水匜　2 件。Cb 型。

1992QZT3①: 32，敞口，单系，圆鼓腹，圈足。黑釉，口沿无釉，下腹无釉。灰白胎。口径 5.4 厘米，底径 4.4 厘米，通高 4.5 厘米（图二〇〇，7）。

1992QZT3①: 7，敞口，单系，鼓腹，圈足。柿色釉，下腹及底无釉。灰白胎。口径 5.4 厘米，底径 4.5 厘米，通高 4.5 厘米（图二〇〇，8）。

碗形钵　8 件。

Aa 型　1 件。

1992QZT1①: 39，黑釉。灰白胎。口径 20.4 厘米，底径 9 厘米，通高 12.8 厘米（图二〇〇，9）。

Ab 型　1 件。

1992QZT1①: 68，黑釉。灰白胎。口径 17.8 厘米，底径 8.6 厘米，通高 13.2 厘米（图二〇〇，10）。

Ad 型　1 件。

1992QZT3①: 135，隐圈足。黑釉。灰白胎。口径 17 厘米，底径 8.8 厘米，通高 8 厘米（图二〇一，1）。

Bc 型　1 件。

1992QZT3①: 10，黑釉。灰白胎。口径 16 厘米，底径 7.8 厘米，通高 10 厘米（图二〇一，2）。

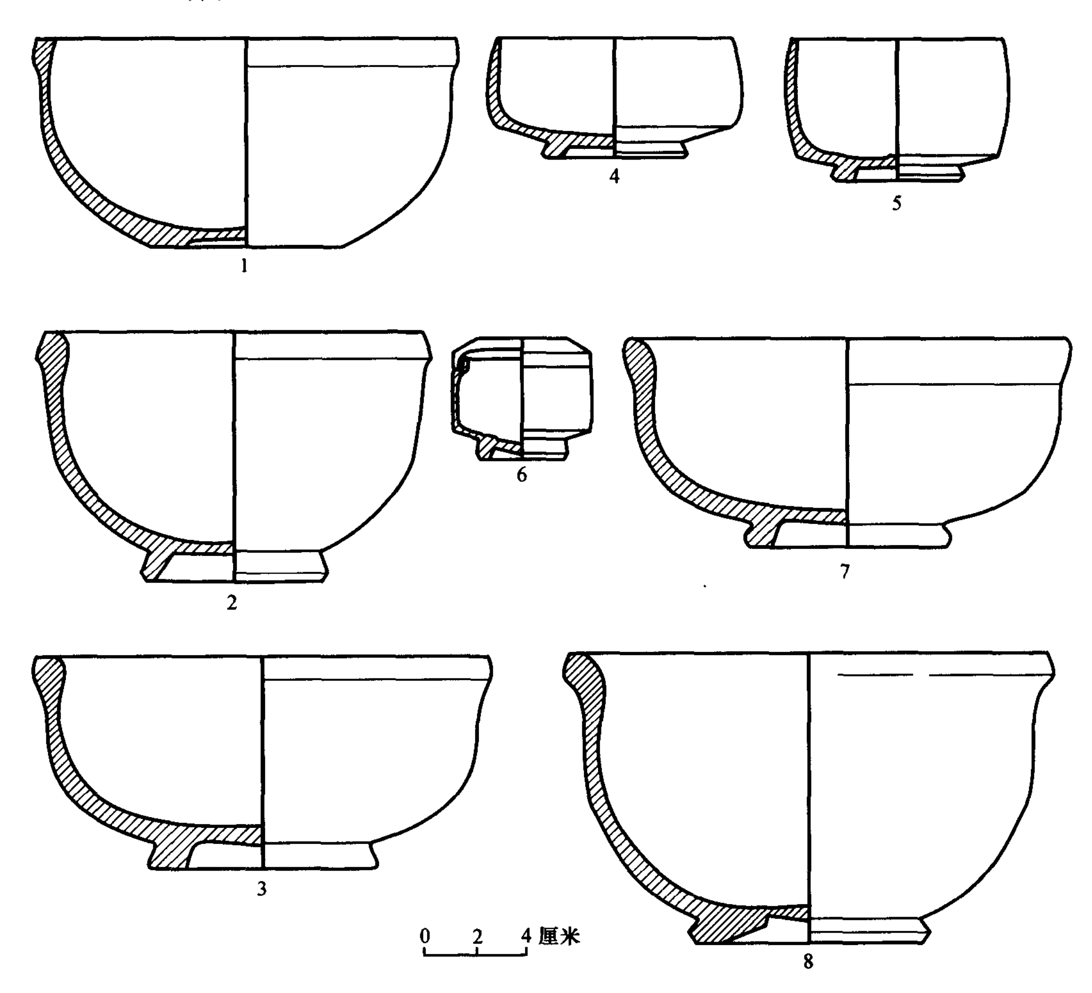
Bd 型　1 件。

1992QZT2①: 181，黑釉。灰白胎。口径 18 厘米，底径 8.8 厘米，通高 8.6 厘米（图二〇一，3）。

Be 型　1 件。

1992QZT3①: 97，黑釉。灰白胎。口径 17 厘米，底径 7.8 厘米，通高 9 厘米（图二〇一,7）。

Bf 型　1 件。



图二〇一　梓潼窑址出土钵、奁、盒

1. Aa 型碗形钵（1992QZT3①: 135）　2. Bc 型碗形钵（1992QZT3①: 10）　3. Bd 型碗形钵（1992QZT2①: 181）　4. Aa 型奁（1992QZT1①: 41）　5. Ac 型奁（1992QZT1①: 27）　6. A 型盒（1992QZT1①: 209）　7. Be 型碗形钵（1992QZT3①: 97）　8. Bf 型碗形钵（1992QZT3①: 19）

1992QZT3①:19，黑褐釉。灰白胎。口径20厘米，底径9.8厘米，通高12.4厘米（图二〇一，8）。

奁　2件。

Aa型　1件。

1992QZT1①:41，黑釉。灰白胎。口径9.6厘米，底径5.2厘米，通高5.8厘米（图二〇一，4）。

Ac型　1件。

1992QZT1①:27，黑釉，内壁无釉。灰白胎。口径8.1厘米，底径4.4厘米，通高5.7厘米（图二〇一，5）。

盒　1件。A型。

1992QZT1①:209，子母口，带盖，直壁，深腹，圈足，盖为覆钵形。黑釉，内无釉，外施满釉。灰白胎。口径4.3厘米，底径3.6厘米，高4.8厘米（图二〇一，6）。

器盖　5件。

Aa型　2件。

Ⅰ式　1件。

1992QZT1①:9，黑釉。灰白胎。沿径15.6厘米，榫径12.2厘米，通高4.6厘米（图二〇二，1）。

Ⅱ式　1件。

1992QZT1①:87，黑釉。黄胎。沿径13.6厘米，榫径10.8厘米，通高3.1厘米（图二〇二，2）。

Db型　1件。

1992QZT1①:88，顶部见纽扣纽。黑褐釉。灰白胎。直径11.8厘米，通高3.2厘米（图二〇二，3）。

Ea型Ⅱ式　1件。

1992QZT3①:9，圆纽，平顶。黑釉，盖面满釉。灰白胎。沿径7.3厘米，榫径3.6厘米，通高2.3厘米（图二〇二，4）。

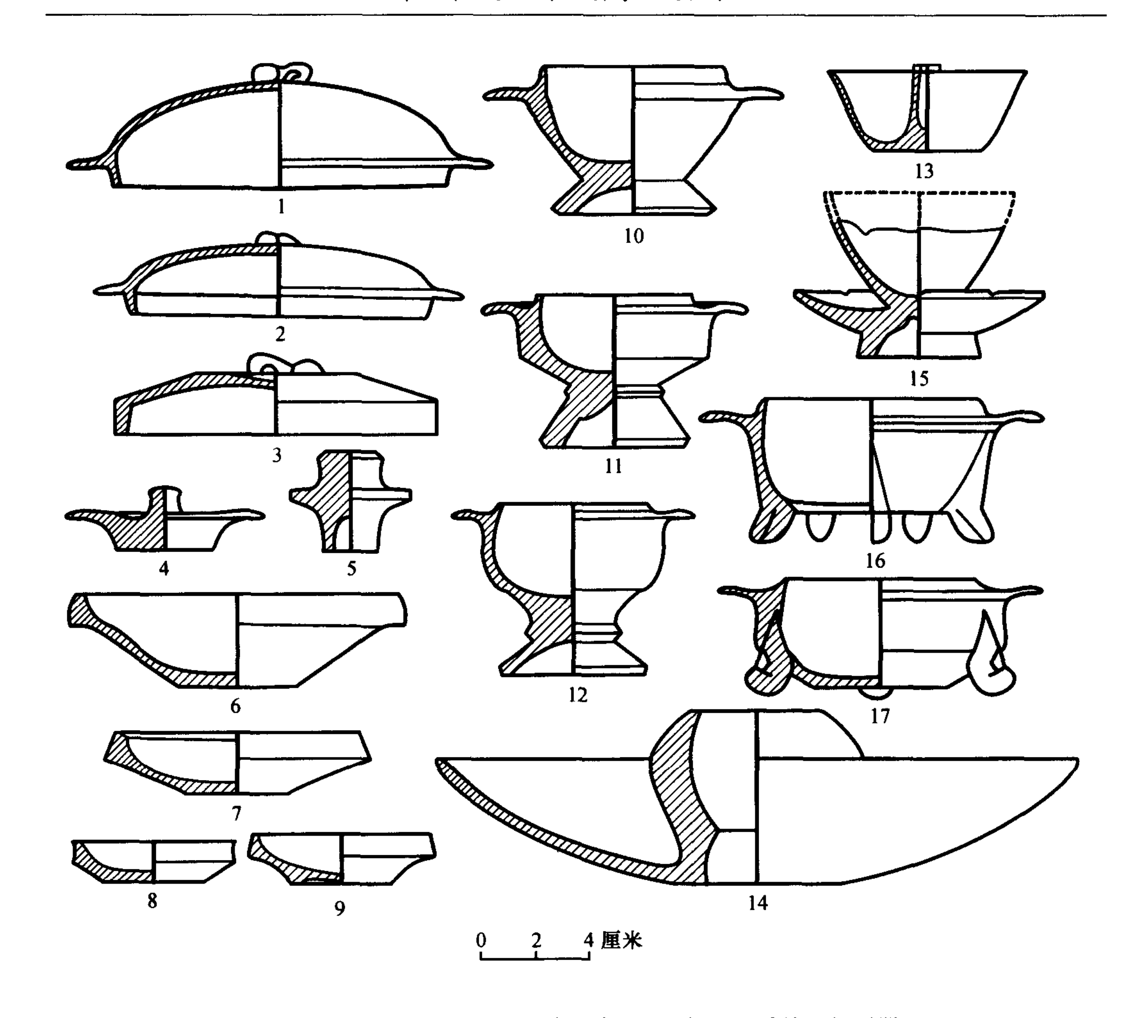
Ee型　1件。

1992QZT3①:5，圆纽，平顶，榫中空。黑褐釉，盖面满釉。黄胎。沿径4.5厘米，榫径2厘米，通高3.7厘米（图二〇二，5）。

碟形灯　4件。

Ca型　1件。

1992QZT2①:141，黑釉。灰白胎。口径11.2厘米，底径4.4厘米，通高3.3厘米（图二〇二，6）。



图二〇二　梓潼窑址出土器盖、碟形灯、灯盏、香炉、托形器

1. Aa型Ⅰ式器盖（1992QZT1①:9）　2. Aa型Ⅱ式器盖（1992QZT1①:87）　3. Db型器盖（1992QZT1①:88）　4. Ea型Ⅱ式器盖（1992QZT3①:9）　5. Ec型器盖（1992QZT3①:5）　6. Ca型碟形灯（1992QZT2①:141）　7. Cb型碟形灯（1992QZT2①:175）　8. Da型碟形灯（1992QZT1①:57）　9. Dd型碟形灯（1992QZT2①:173）　10. Ab型灯盏（1992QZT1①:147）　11、12. Ac型灯盏（1992QZT1①:53、1992QZT3①:41）　13. Bb型灯盏（1992QZT3①:27）　14. B型托形器（1992QZT1①:199）　15. Ba型盏托（1992QZT3①:23）　16. Ca型香炉（1992QZT1①:78）　17. Cb型香炉（1992QZT3①:5）

Cb型　1件。

1992QZT2①:175，黑釉。灰白胎。口径6.8厘米，底径3.8厘米，通高2.3厘米（图二〇二，7）。

Da型　1件。

1992QZT1①:57，黑釉。灰白胎。口径5.8厘米，底径4厘米，通高1.3厘米（图

二〇二，8）。

Dd 型　1 件。

1992QZT2①: 173，隐圈足。黑釉。灰白胎。口径 6.5 厘米，底径 3.7 厘米，通高 1.8 厘米（图二〇二，9）。

灯盏　4 件。

Ab 型　1 件。

1992QZT1①: 147，黑釉。灰白胎。口径 7 厘米，底径 6.4 厘米，通高 5.5 厘米（图二〇二，10）。

Ac 型　2 件。

1992QZT1①: 53，器型稍矮。黑釉，内壁无釉。灰白胎。口径 5.7 厘米，底径 5 厘米，通高 5.6 厘米（图二〇二，11）。

1992QZT3①: 41，器型略高。黑褐釉。灰白胎。口径 5.7 厘米，底径 5.3 厘米，通高 6.5 厘米（图二〇二，12）。

Bb 型　1 件。

1992QZT3①: 27，敞口，斜腹，平底，中有空心柱。未施釉。灰白胎。口径 7.2 厘米，底径 3.9 厘米，高 3.2 厘米（图二〇二，13）。

托形器　1 件。B 型。

1992QZT1①: 199，中轴上端球形，敛口，中空至盘底，盘沿上翘。中轴内壁与盘沿外壁施黑褐釉。灰白胎。口径 4.4 厘米，底径 6 厘米，通高 6.4 厘米（图二〇二，14）。

盏托　2 件。Ba 型。

1992QZT3①: 23，托盘作六曲花瓣口。黑釉，通体施釉。灰白胎。沿径 9.1 厘米，底径 4.8 厘米，残高 4.9 厘米（图二〇二，15）。

香炉　2 件。

Ca 型　1 件。

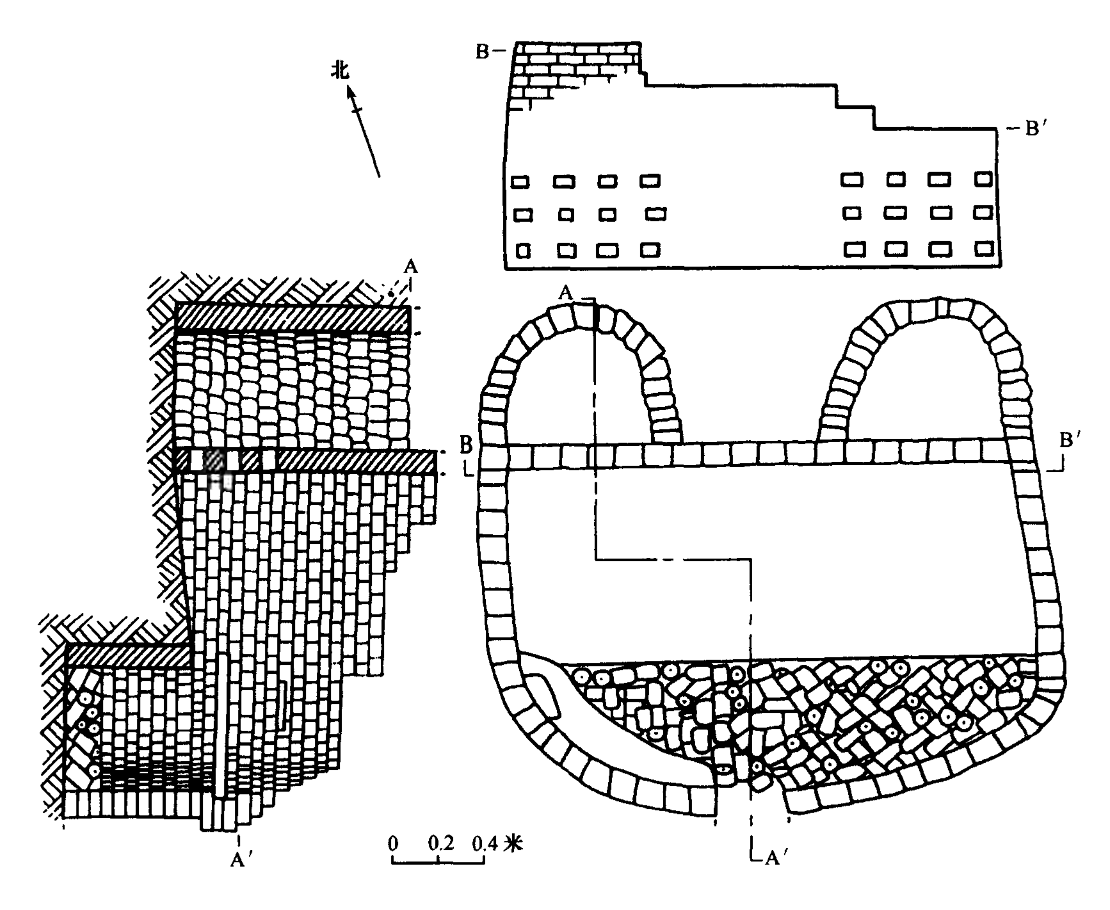
1992QZT1①: 78，黑釉。灰白胎。口径 8.3 厘米，底径 6.2 厘米，通高 5.6 厘米（图二〇二，16）。

Cb 型　1 件。

1992QZT3①: 5，黑釉，口沿无釉。灰白胎。口径 7.5 厘米，底径 5 厘米，通高 4.4 厘米（图二〇二，17）。

（二）遗迹中出土遗物

1992 梓潼窑址 Y1（图二〇三）



图二〇三　1992梓潼窑址Y1平、剖面图

窑炉上部已被晚期人类活动破坏。方向不明。窑炉长4.2米，宽1.08米，残高2.1米。整个窑室为砖石结构。根据窑炉内出土的大量楔形砖判断，窑炉顶部当为圆拱顶。由窑门、火膛、窑床、烟囱组成，除烟囱外，余窑炉周壁均用砖砌筑。

窑门：顶部已坍塌。剖面略呈梯形，宽0.5米，残高1.1米。

火膛：平面呈半月形，进深1.08米，最宽处4.12米，残高2.2米，平底。底部堆积耐火土烧制的砂柱，高0.3米。火膛左壁距底1.2米处有一宽0.32米的半月形平台，距底1.72米处有一长0.4米，宽0.18米的小平台，右壁相对位置有残断痕迹。火膛后壁用砖砌筑护坎，高0.7米，

窑床：平面呈长方形，进深1.72米，宽4.2米，窑床面略向后倾斜，高差约0.2米。上铺一层0.05米厚的细黄沙。窑床壁用砂岩石垒筑，残高1.1米。

烟囱：2个，并排位于窑炉后部，上部已被破坏。平面略呈圆形。残存部分以砂岩

石块砌筑。左烟囱直径0.9米，残高1.6米。右烟囱直径0.8米、残高2米。挡火墙厚0.3米，墙体中部分布右三排共24个吸火孔，分别与左右烟囱相接，一边12个。吸火孔呈长方形，宽0.05~0.1米，高0.07米。

出土瓷器以白瓷器为主，见黑釉瓷器。器型见碗、盘、碟、奁、盏托、香炉等。

黑釉瓷　2件。

盏托　1件。Ba型。

1992QZY1:76，托盘作五曲花瓣口。黑釉，通体施釉。灰白胎。口径8厘米，底径4.6厘米，通高5.2厘米（图二〇四，1）。

香炉　1件。Cb型。

1992QZY1:59，黑釉，口沿无釉。灰白胎。口径7.5厘米，底径5.3厘米，通高4.5厘米（图二〇四，2）。

白瓷器　18件。

素口大碗　4件。

Aa型　2件。

1992QZY1:41，生烧器，有化妆土。灰白胎。口径19厘米，底径6.8厘米，通高7.3厘米（图二〇四，3）。

1992QZY1:19，白釉泛灰。白胎。口径18厘米，底径6厘米，通高4.7厘米（图二〇四，4）。

Ab型　1件。

1992QZY1:12，白釉泛青，内底有垫沙痕迹。白胎。口径17.5厘米，底径6.5厘米，通高5.2厘米（图二〇四，5）。

Ba型　1件。

1992QZY1:39，白釉泛青。白胎。口径18厘米，底径6厘米，通高6.7厘米（图二〇四，6）。

素口小碗　14件。

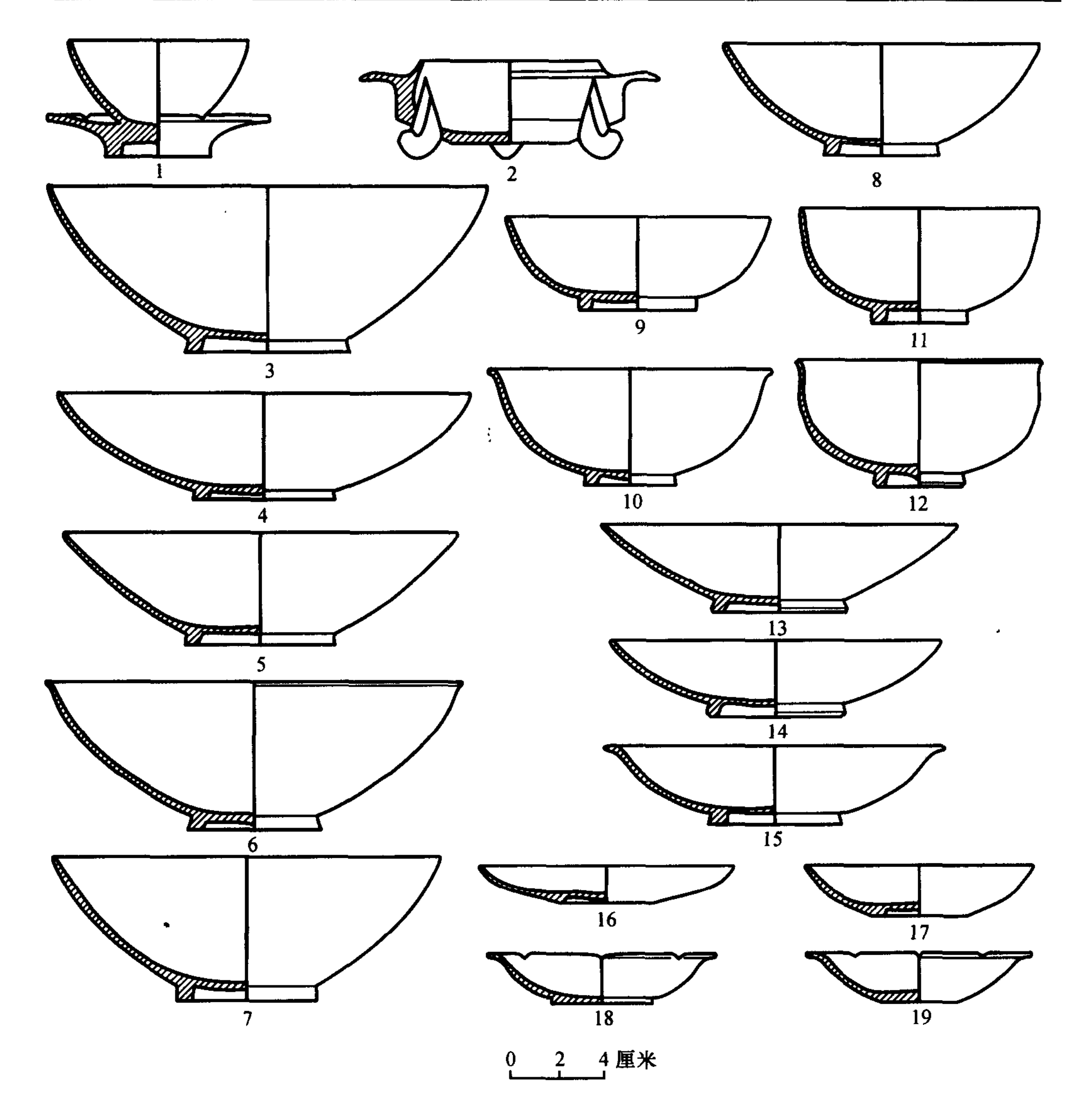
Aa型　1件。

1992QZY1:32，白釉泛青，内底有垫沙痕迹。灰白胎。口径13.7厘米，底径5厘米，通高5厘米（图二〇四，8）。

Ab型　1件。

1992QZY1:23，白釉，通体施釉。白胎。口径11.3厘米，底径5厘米，通高4.2厘米（图二〇四，9）。

Bb型　1件。



图二〇四　1992 梓潼窑址 Y1 出土器物

1. Ba 型盏托（1992QZY1:76）　2. Ab 型香炉（1992QZY1:59）　3、4. Aa 型素口大碗（1992QZY1:41、1992QZY1:19）　5. Ab 型素口大碗（1992QZY1:12）　6. Ba 型素口大碗（1992QZY1:39）　7. 青瓷素口大碗（1992QZY1:43）　8. Aa 型素口小碗（1992QZY1:32）　9. Ab 型素口小碗（1992QZY1:23）　10. Bb 型素口小碗（1992QZY1:28）　11. Ca 型素口小碗（1992QZY1:7）　12. Cb 型素口小碗（1992QZY1:24）　13. Aa 型素口盘（1992QZY1:31）　14. Ab 型素口盘（1992QZY1:120）　15. B 型素口盘（1992QZY1:15）　16. Aa 型素口碟（1992QZY1:3）　17. Ab 型素口碟（1992QZY1:20）　18. Ba 型葵口碟（1992QZY1:176）　19. Bb 型葵口碟（1992QZY1:17）

1992QZY1:28，白釉，无光泽。白胎。口径12厘米，底径4.2厘米，通高5.1厘米（图二〇四，10）。

Ca型　2件。

1992QZY1:7，白釉。黄白胎。口径10.5厘米，底径4厘米，通高5厘米（图二〇四，11）。

Cb型　1件。

1992QZY1:24，白釉泛黄。白胎。口径10.5厘米，底径3.8厘米，通高5.5厘米（图二〇四，12）。

素口盘　3件。

Aa型　1件。

1992QZY1:31，白釉。白胎。口径15.5厘米，底径6厘米，通高3.4厘米（图二〇四，13）。

Ab型　1件。

1992QZY1:120，白釉，见化妆土。缸胎。口径14.4厘米，底径6厘米，通高3.5厘米（图二〇四，14）。

B型　1件。

1992QZY1:15，白釉。缸胎。口径14.7厘米，底径5.7厘米，通高3.5厘米（图二〇四，15）。

素口碟　2件。

Aa型　1件。

1992QZY1:3，白釉，内底有垫沙痕迹。白胎。口径11厘米，底径4厘米，通高1.5厘米（图二〇四，16）。

Ab型　1件。

1992QZY1:20，白釉。白胎。口径10厘米，底径4厘米，通高2.3厘米（图二〇四，17）。

葵口碟　2件。

Ba型　1件。

1992QZY1:176，葵口数不详。白釉泛黄。白胎。口径10厘米，底径3.8厘米（图二〇四，18）。

Bb型　1件。

1992QZY1:17，六葵口。白釉泛黄，外底无釉。白胎。口径10厘米，底径3.8厘米，通高2.2厘米（图二〇四，19）。

青瓷　1件。素口大碗。

1992QZY1:43，敞口，斜弧腹，腹较深，圈足。青釉泛黄，内底见垫沙痕迹。灰白胎。口径17厘米，底径6厘米，通高6.5厘米（图二〇四，7）。

三、松树林窑址

窑址位于荣昌县安富镇大院村6社，翰林屋基南侧坡地，西邻刘家拱桥约150米。窑址分布范围南北宽40米，东西长45米，面积约1800平方米。

为进一步了解瓷窑里窑址产品构成、特征及堆积情况，2005年12月，重庆市文物考古所对该窑址进行了考古试掘。在窑址分布中心区域按正南北向布设规格2米×4米、2米×5米探沟两条，编号2005CSG1、G2。两条探沟相距约30米。

（一）地层堆积

第1层　表土，深0.2米，黄灰色，质较松，内含大量的植物根及窑具、瓷片等残片。

第2层　灰褐色土，土质较松散，厚0.2～0.5米，包含大量黑釉瓷及窑具残片。2005松树林窑址Y1开口于该层下，打破生土。

因窑塌陷严重，堆积物从塌陷处至窑底，包含物大量瓷器及窑具残片。瓷器釉色以黑釉为主，生烧器较多，器型见盏、碗、盘、碟、壶、瓶、碟形灯、缸等。窑具见匣钵、垫托、垫饼、垫圈、测温锥等。

（二）遗迹与遗物

1. 地层出土遗物

（1）瓷器

均为黑釉瓷器。器型见盏、碗、盘、碟、壶、瓶、碟形灯、缸等。

素口大碗　5件。

Aa型　1件。

2005CSTG1②:101，黑褐釉。灰胎。口径17.7厘米，底径4.8厘米，通高6.4厘米（图二〇五，1）。

Ac型　4件。

2005CSTG1②:17，黑褐釉。灰胎。口径16.8厘米，底径7.3厘米，通高5.8厘米（图二〇五，2）。

2005CSTG1①:75，黑釉。灰胎。口径16.4厘米，底径5.7厘米，通高5.9厘米

（图二〇五，3）。

2005CSTG1②:104，黄褐釉，釉色光泽。灰胎。口径18.4厘米，底径6厘米，通高7厘米（图二〇五，4）。

2005CSTG1②:103，生烧器。缸胎。口径16厘米，底径5.6厘米，通高4.4厘米（图二〇五，5）。

Bb型　1件。

2005CSTG1②:102，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径15.4厘米，底径4.8厘米，通高6.6厘米（图二〇五，6）。

杯　4件。

2005CSTG1①:7，青褐釉。灰胎。口径6.5厘米，底径4厘米，通高5.5厘米（图二〇五，7）。

2005CSTG1①:70，青褐釉。灰白胎。口径9.1厘米，底径4.2厘米，通高5.5厘米（图二〇五，8）。

2005CSTG1①:73，青褐釉。灰白胎。口径8.1厘米，底径4厘米，通高4.8厘米（图二〇五，9）。

2005CSTG1①:72，青褐釉。灰胎。口径7.2厘米，底径4.3厘米，通高5.6厘米（图二〇五，10）。

素口盘　5件。

Aa型Ⅲ式　3件。

2005CSTG1②:51，黑釉，釉色光泽。灰白胎。口径20.2厘米，底径6.3厘米，通高5厘米（图二〇五，11）。

2005CSTG1②:100，黑褐釉，釉色光泽。灰白胎。口径15.6厘米，底径4.7厘米，通高3.8厘米（图二〇五，12）。

2005CSTG1②:99，黑釉。灰白胎。口径15.6厘米，底径4.6厘米，通高3.8厘米（图二〇五，13）。

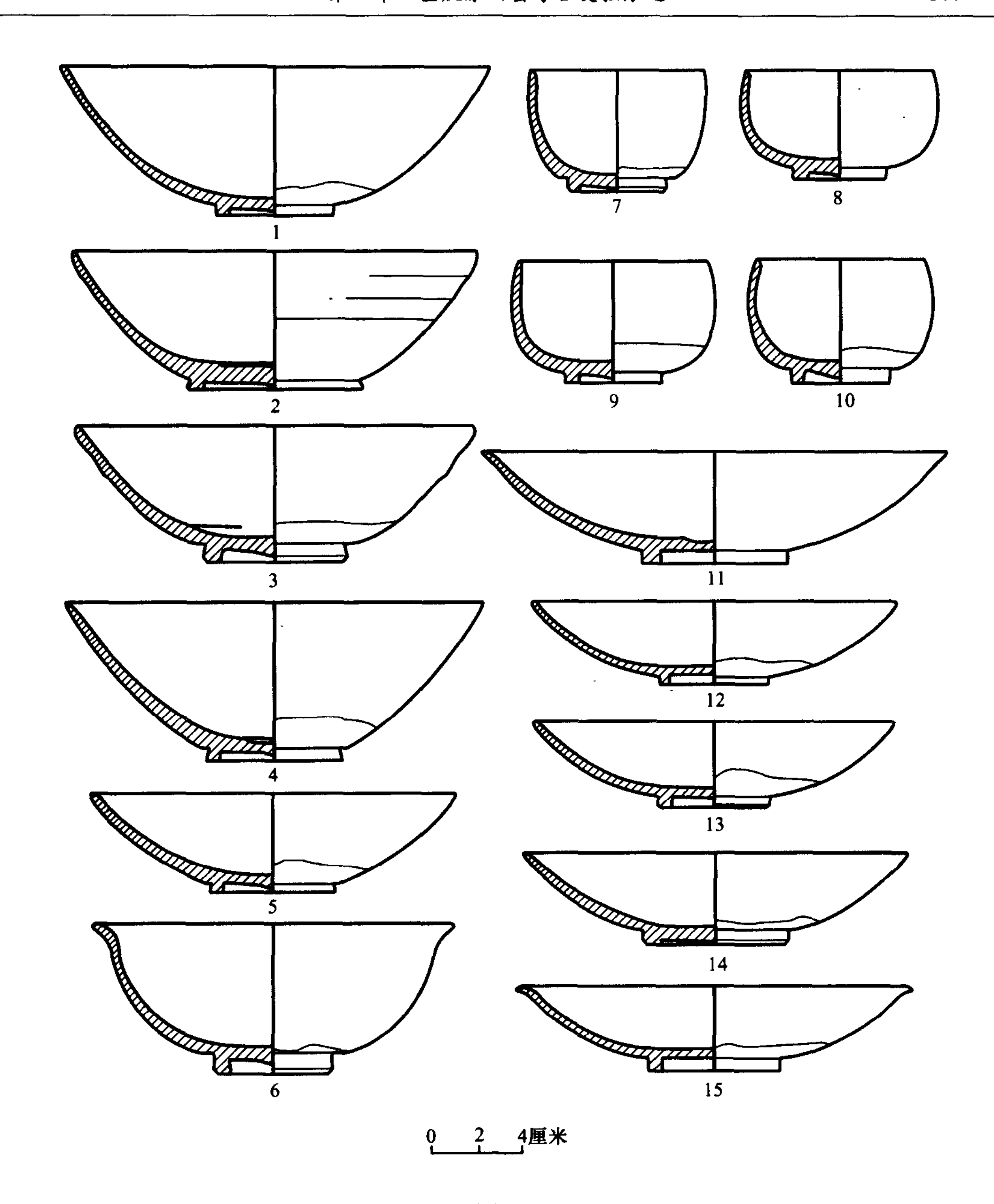
Ab型Ⅰ式　1件。

2005CSTG1②:98，黑褐釉，釉色光泽。灰白胎。口径16.7厘米，底径4.6厘米，通高3.8厘米（图二〇五，14）。

Ba型　1件。

2005CSTG1②:106，黑褐釉，釉色光泽较差。灰白胎。口径17.4厘米，底径5.9厘米，通高4.1厘米（图二〇五，15）。

盏　8件。



图二〇五　松树林窑址出土碗、杯、盘

1. Aa型素口大碗（2005CSTG1②：101）　2～5. Ac型素口大碗（2005CSTG1②：17、2005CSTG1①：75、2005CSTG1②：104、2005CSTG1②：103）　6. Bb型素口大碗（2005CSTG1②：102）　7～10. 杯（2005CSTG1①：7、2005CSTG1①：70、2005CSTG1①：73、2005CSTG1①：72）　11～13. Aa型Ⅲ式素口盘（2005CSTG1②：51、2005CSTG1②：100、2005CSTG1②：99）　14. Ab型Ⅰ式素口盘（2005CSTG1②：98）　15. Ba型素口盘（2005CSTG1②：106）

A 型Ⅰ式　1 件。

2005CSTG1②: 4，黑釉，局部泛青。灰白胎。口径 12 厘米，底径 4 厘米，通高 6 厘米（图二〇六，1）。

Ca 型　2 件。

2005CSTG1②: 67，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 3.6 厘米，通高 6.2 厘米（图二〇六，2）。

2005CSTG1②: 69，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，见积釉现象。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 3.6 厘米，通高 6.2 厘米（图二〇六，3）。

Cb 型　4 件。

2005CSTG1①: 65，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 3.6 厘米，通高 5.4 厘米（图二〇六，4）。

2005CSTG1①: 64，黑釉。灰白胎。口径 11.6 厘米，底径 4 厘米，通高 5.8 厘米（图二〇六，5）。

2005CSTG1②: 7，黑釉。内壁施全釉，外壁施釉至足根处。灰白胎。口径 12.3 厘米，底径 4.7 厘米，通高 6.5 厘米（图二〇六，6）。

2005CSTG1①: 66，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉。灰白胎。口径 13 厘米，底径 3.8 厘米，通高 5.2 厘米（图二〇六，7）。

瓶　1 件。Cb 型。

2005CSTG1①: 27，黑釉。灰白胎。口径 10.9 厘米，底径 8 厘米，通高 16.7 厘米（图二〇六，8）。

双耳罐　6 件。

Aa 型　1 件。

2005CSTG1②: 33，黑褐釉。灰胎。口径 11.6 厘米，残高 6.9 厘米（图二〇六，9）。

Ac 型　2 件。

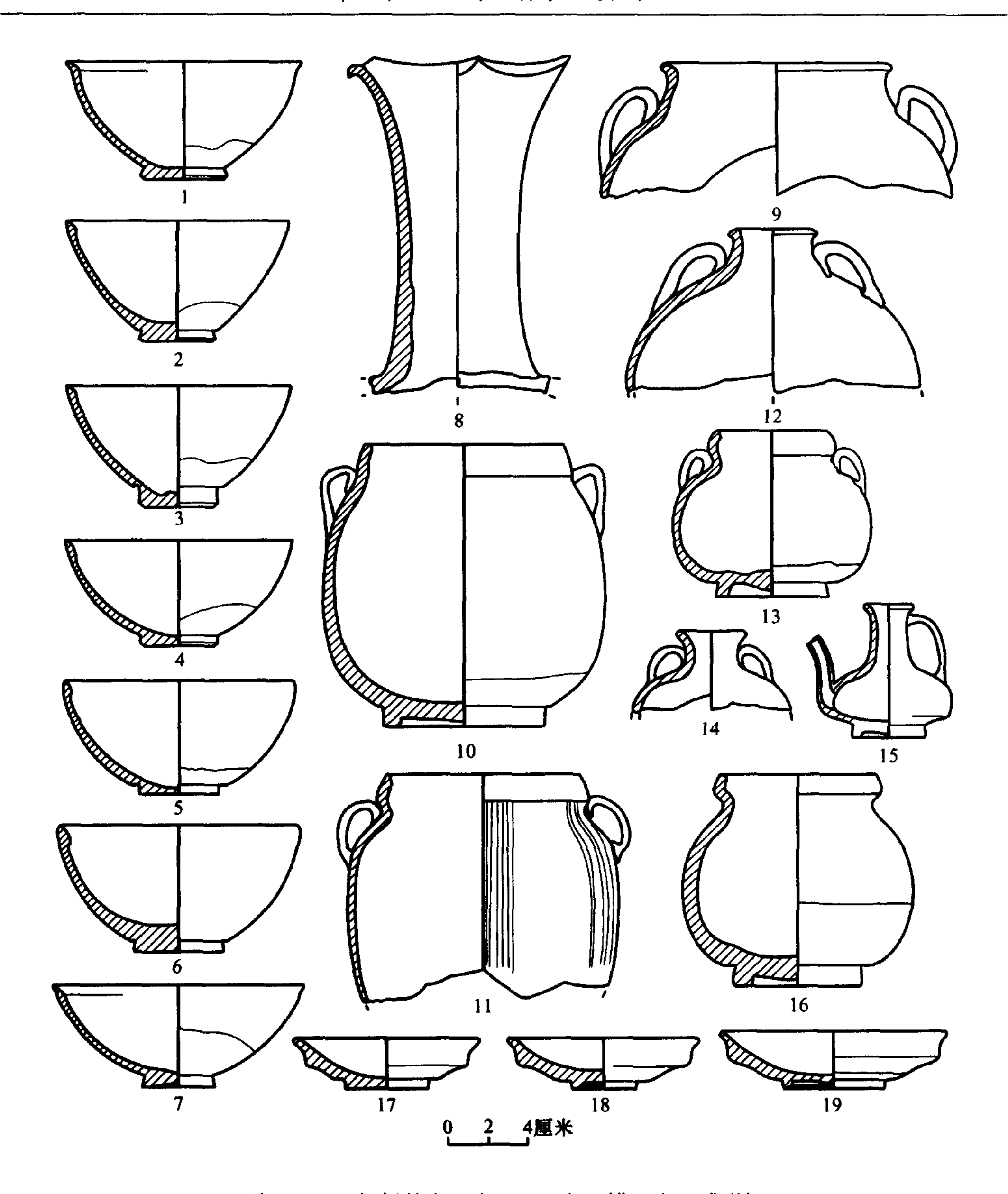
2005CSTG1②: 1，深弧腹。黑釉。灰白胎。口径 10.2 厘米，腹径 14.3 厘米，底径 8.3 厘米，通高 14.4 厘米（图二〇六，10）。

2005CSTG1②: 24，深弧腹，底残，外壁饰四组川形凸棱。黑釉。灰胎。口径 9.8 厘米，腹径 13.7 厘米，残高 11.6 厘米（图二〇六，11）。

Ad 型　1 件。

2005CSTG1①: 63，小口，口腹部残片。黑釉。灰白胎。口径 3.8 厘米，残高 8.5 厘米（图二〇六，12）。

Cb 型　1 件。



图二〇六　松树林窑址出土盏、瓶、罐、壶、碟形灯

1. A型Ⅰ式盏（2005CSTG1②:4）　2、3. Ca型盏（2005CSTG1②:67、2005CSTG1②:69）　4～7. Cb型盏（2005CSTG1①:65、2005CSTG1①:64、2005CSTG1②:7、2005CSTG1①:66）　8. Cb型瓶（2005CSTG1①:27）　9. Aa型双耳罐（2005CSTG1②:33）　10、11. Ac型双耳罐（2005CSTG1②:1、2005CSTG1②:24）　12. Ad型双耳罐（2005CSTG1①:63）　13. Cb型双耳罐（2005CSTG1①:74）　14. Cd型Ⅰ式双耳罐（2005CSTG1①:62）　15. Da型无耳罐（2005CSTG1②:105）　16. Bb型小壶（2005CSTG1②:8）　17. Aa型碟形灯（2005CSTG1②:94）　18、19. Ab型碟形灯（2005CSTG1②:96、2005CSTG1②:95）

2005CSTG1①:74，外底呈鸡心状下垂。黑褐釉。灰白胎。口径5.5厘米，腹径10厘米，底径5.6厘米，通高8.4厘米（图二〇六，13）。

Cd型Ⅰ式　1件。

2005CSTG1①:62，黑釉。灰白胎。口径3.2厘米，残高4厘米（图二〇六，14）。

无耳罐　1件。Da型。

2005CSTG1②:105，黑釉，内满釉，外壁施半釉。灰白胎。口径8厘米，底径6.6厘米，通高10.8厘米（图二〇六，16）。

小壶　1件。Bb型。

2005CSTG1②:8，长曲流。黑褐釉。灰胎。口径3.4厘米，腹径6.2厘米，底径3.6厘米，通高6.9厘米（图二〇六，15）。

碟形灯　3件。

Aa型　1件。

2005CSTG1②:94，黑釉，内壁施满釉，外壁施半釉。灰胎。口径9.4厘米，底径4.2厘米，通高2.6厘米（图二〇六，17）。

Ab型　2件。

2005CSTG1②:96，黑釉。灰胎。口径9.6厘米，底径3.2厘米，通高2.6厘米（图二〇六，18）。

2005CSTG1②:95，外底见鸡心状凸起。黑褐釉。灰白胎。口径11.4厘米，底径5厘米，通高2.9厘米（图二〇六，19）。

（2）窑具

装烧具

漏斗形匣钵　数量较多

A型

2005CSTG1①:60，口径15.5厘米，底径5厘米，通高10.1厘米（图二〇七，1）。

2005CSTG1①:61，口径13.8厘米，底径3.3厘米，通高10.2厘米（图二〇七，2）。

2005CS采集:42，口径15.1厘米，底径4.6厘米，通高10.4厘米（图二〇七，3）。

2005CSTG2①:91，口部分布有4处凹口。口径15.2厘米，底径4.5厘米，通高10.5厘米（图二〇七，4）。

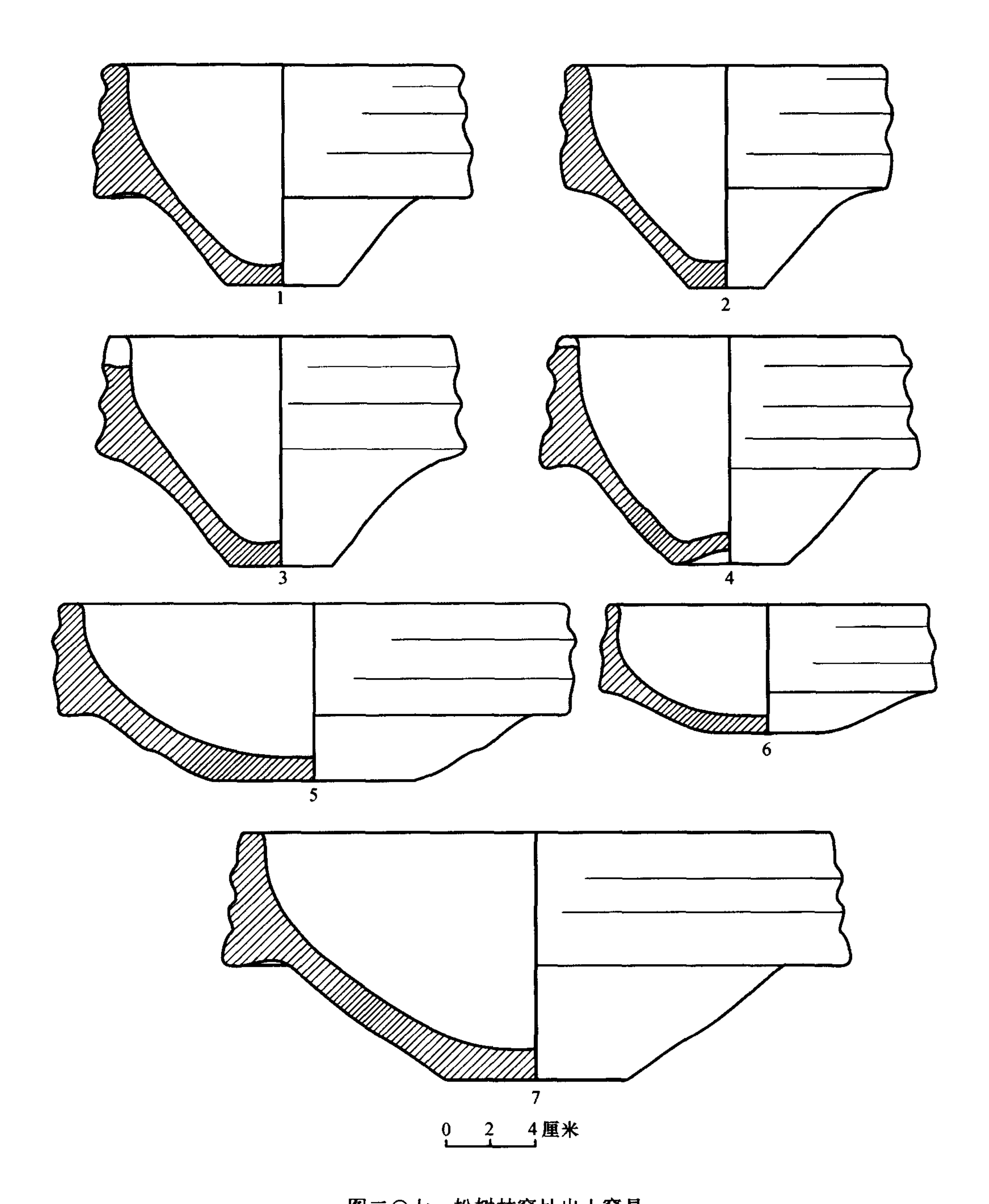
Ba型

2005CSTG1①:58，口径26.5厘米，底径8厘米，通高11厘米（图二〇七，7）。

Bb型

2005CSTG1①:59，口径22.1厘米，底径8.9厘米，通高8.2厘米（图二〇七，5）。

2005CSTG1①:3，口径14.2厘米，底径5.1厘米，通高6厘米（图二〇七，6）。



图二〇七　松树林窑址出土窑具

1～4. A型匣钵（2005CSTG1①:60、2005CSTG1①:61、2005CS采集:42、2005CSTG2①:91）　5～7. Ba型匣钵（2005CSTG1①:59、2005CSTG1①:3、2005CSTG1①:58）

垫烧具

垫饼

A 型

2005CSTG1②: 21，顶径 8.2 厘米，底径 3.6 厘米，通高 2 厘米（图二〇八，1）。

2005CSTG1②: 20，顶径 8.3 厘米，底径 2.6 厘米，通高 1.6 厘米（图二〇八，2）。

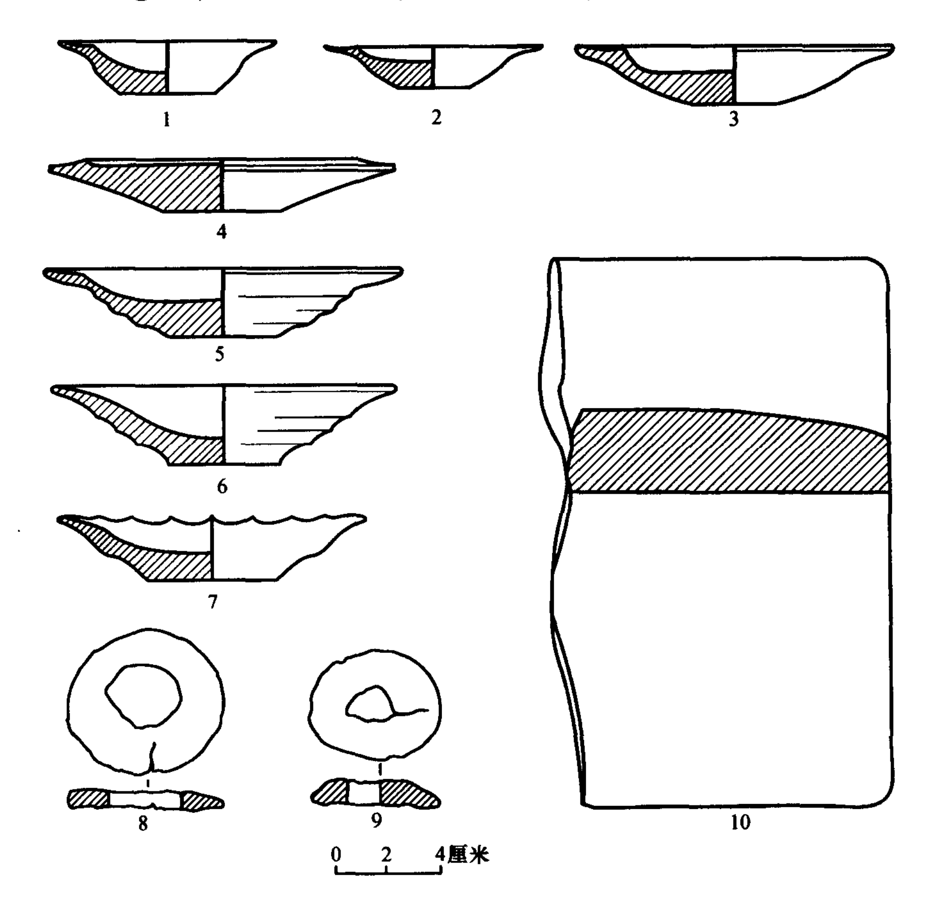
2005CSTG1②: 85，顶径 12 厘米，底径 3.4 厘米，通高 2.2 厘米（图二〇八，3）。

2005CSTG1②: 19，顶径 13 厘米，底径 4.4 厘米，通高 2 厘米（图二〇八，4）。

2005CSTG1②: 86，顶径 13.4 厘米，底径 4 厘米，通高 2.6 厘米（图二〇八，5）。

2005CSTG1②: 12，顶径 12.8 厘米，底径 4.1 厘米，通高 3 厘米（图二〇八，6）。

2005CSTG1②: 10，顶径 11.6 厘米，底径 4.8 厘米，通高 2.5 厘米（图二〇八，7）。



图二〇八　松树林窑址出土窑具

1～7. A 型垫饼（2005CSTG1②: 21、2005CSTG1②: 20、2005CSTG1②: 85、2005CSTG1②: 19、2005CSTG1②: 86、2005CSTG1②: 12、2005CSTG1②: 10）　8、9. 垫圈（2005CSTG1②: 88、2005CSTG1②: 87）　10. A 型垫块（2005CSTG1②: 76）

垫圈

2005CSTG1②:88，内径2.4～2.8厘米，外径5.6～5.9厘米，厚0.7厘米（图二〇八，8）。

2005CSTG1②:87，内径1.3～1.6厘米，外径4.2～4.9厘米，厚0.8厘米（图二〇八，9）。

垫块

A型

2005CSTG1②:76，长21.3厘米，残宽13.2厘米，厚3.1厘米（图二〇八，10）。

2. 遗迹及其间出土遗物

2005松树林窑址Y1

方向210°。窑炉已被破坏。残部进深2.8米，宽27.5米，残高1.8米。窑炉壁内壁抹有一层黏土，经火烧变成红褐色硬面，厚约0.06米。残存部分由窑门、火膛、窑床、烟囱组成。

窑门：红褐色砂岩石块砌筑、平顶，宽0.46米，高约0.7米。

火膛：平面呈半圆形，进深1.15米，宽2.45米，火膛后壁高0.6米。平底，不见炉栅。

窑床：平面呈长方形，进深1.3米，宽2.5米，与烟道下口平直一线。

烟囱：未完全揭露，5个烟囱并列于窑室后部。挡火墙厚0.17～0.2米，底部有5个吸火孔，均为长方形，宽0.24米，高0.2米。

出土遗物以黑釉瓷为主，生烧器较多，器型见盏、碗、盘、碟、壶、瓶、罐、碟形灯，窑具见匣钵、垫托、垫饼、垫圈、测温锥等。

素口大碗　2件。Aa型。

2005CSY1:201，黑釉，局部釉色泛青，有流釉现象。灰胎。口径17.6厘米，底径6厘米，通高6.1厘米（图二〇九，23）。

2005CSY1:16，黑褐釉，釉色呈茶叶末色，局部泛青。灰白胎。口径18.2厘米，底径5.8厘米，通高6.3厘米（图二〇九，21）。

素口小碗　2件。Ca型。

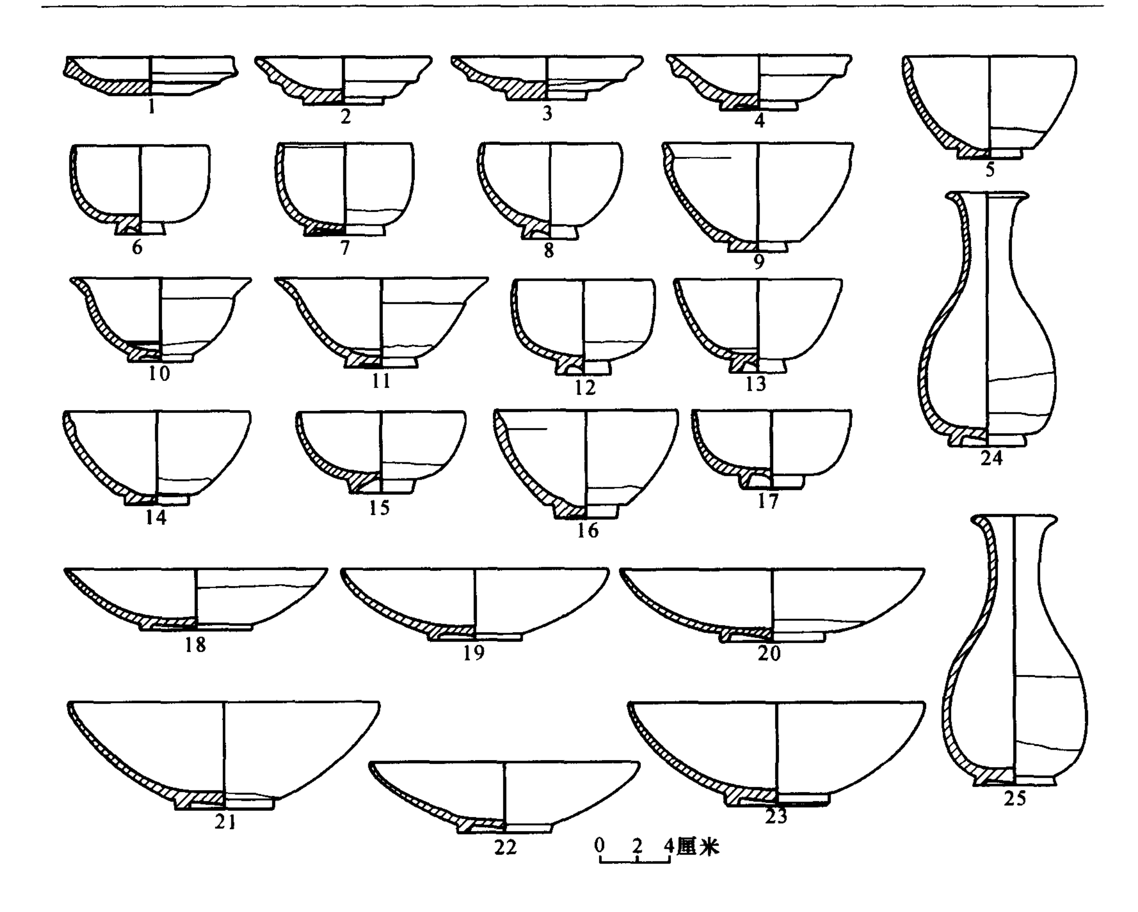
2005CSY1:13，黑釉，外壁唇下釉被刮除，下腹及底无釉。黑褐胎。口径12.5厘米，底径4.3厘米，通高5.3厘米（图二〇九，11）。

2005CSY1:9，生烧器。红褐胎。口径11.6厘米，底径3.8厘米，底径4.9厘米（图二〇九，10）。

杯　7件。

2005CSY1:154，黑褐釉，局部泛青，通体施釉，灰褐胎。口径10厘米，底径5.5厘米，通高3.4厘米（图二〇九，13）。

2005CSY1:30，生烧器。红胎。口径8.1厘米，底径3.3厘米，通高5.5厘米（图



图二〇九　2005松树林窑址Y1出土器物

1. Bd型Ⅲ式碟形灯（2005CSY1:11）　2、3. Aa型碟形灯（2005CSY1:76、2005CSY1:75）　4. Ab型碟形灯（2005CSY1:86）　5. A型Ⅰ式盏（2005CSY1:71）　6～8、12、13、15、17. 杯（2005CSY1:68、2005CSY1:85、2005CSY1:30、2005CSY1:40、2005CSY1:154、2005CSY1:32、2005CSY1:80）　9、14、16. Ca型盏（2005CSY1:77、2005CSY1:82、2005CSY1:72）　10、11. Ca型素口小碗（2005CSY1:9、2005CSY1:13）　18. Ab型Ⅱ式素口盘（2005CSY1:117）　19、22. Ab型Ⅰ式素口盘（2005CSY1:136、2005CSY1:7）　20. Aa型Ⅲ式素口盘（2005CSY1:134）　21、23. Aa型素口大碗（2005CSY1:16、2005CSY1:201）　24、25. Aa型Ⅰ式瓶（2005CSY1:63、2005CSY1:20）

二〇九，8)。

2005CSY1:80，青褐釉。红胎。口径9.7厘米，底径3.9厘米，通高4.6厘米（图二〇九，17)。

2005CSY1:32，生烧器。灰胎。口径9.8厘米，底径3.6厘米，通高4.8厘米（图二〇九，15)。

2005CSY1:68，黑褐釉，通体施釉，局部釉已脱落。缸胎。口径8.1厘米，底径3厘米，通高5.1厘米（图二〇九，6)。

2005CSY1:40，黑褐釉，釉色呈茶叶末色，釉脱落严重。缸胎。口径8.2厘米，底径3.2厘米，通高5.6厘米（图二〇九，12）。

2005CSY1:85，黑釉，釉色光亮。灰白胎。口径7.9厘米，底径4.8厘米，通高5.3厘米（图二〇九，7）。

盏　4件。

A型Ⅰ式　1件。

2005CSY1:71，黑釉。灰黑胎。口径11厘米，底径3.5厘米，通高6.3厘米（图二〇九，5）。

Ca型　3件。

2005CSY1:77，青褐釉。灰黑胎。口径10.3厘米，底径3.7厘米，通高6厘米（图二〇九，9）。

2005CSY1:72，生烧器。红胎。口径10.8厘米，底径3.8厘米，通高6.3厘米（图二〇九，16）。

2005CSY1:82，黑褐釉，局部泛红。灰白胎。口径10.9厘米，底径3.7厘米，通高5.5厘米（图二〇九，14）。

素口盘　4件。

Aa型Ⅲ式　1件。

2005CSY1:134，黑褐釉。灰白胎。口径17.6厘米，底径6厘米，通高4.3厘米（图二〇九，20）。

Ab型　3件。

Ⅰ式　2件。

2005CSY1:136，黑釉，通体施釉，足无釉。灰胎。口径15.6厘米，底径5.4厘米，通高4.2厘米（图二〇九，19）。

2005CSY1:7，红胎。口径15.7厘米，底径5.4厘米，通高4.1厘米（图二〇九，22）。

Ⅱ式　1件。

2005CSY1:117，黑釉。缸胎。口径15.3厘米，底径6.5厘米，通高3.5厘米（图二〇九，18）。

瓶　2件。Aa型Ⅰ式。

2005CSY1:20，生烧器。红褐胎。口径5厘米，底径4.9厘米，腹径8.4厘米，通高15.8厘米（图二〇九，25）。

2005CSY1:63，生烧器。红褐胎。口径5.1厘米，底径4.8厘米，腹径8厘米，通高15.6厘米（图二〇九，24；图版一〇，2）。

碟形灯　4件。

Aa型　2件。

2005CSY1:76，黑褐釉，釉色呈茶叶末色。红胎。口径10.2厘米，底径4.6厘米，通高2.7厘米（图二〇九，2）。

2005CSY1:75，黑褐釉。红褐胎。口径11.2厘米，底径4.6厘米，通高2.5厘米（图二〇九，3）。

Ab型　1件。

2005CSY1:86，黑褐釉泛青。灰胎。口径10.6厘米，底径4.5厘米，通高3.2厘米（图二〇九，4）。

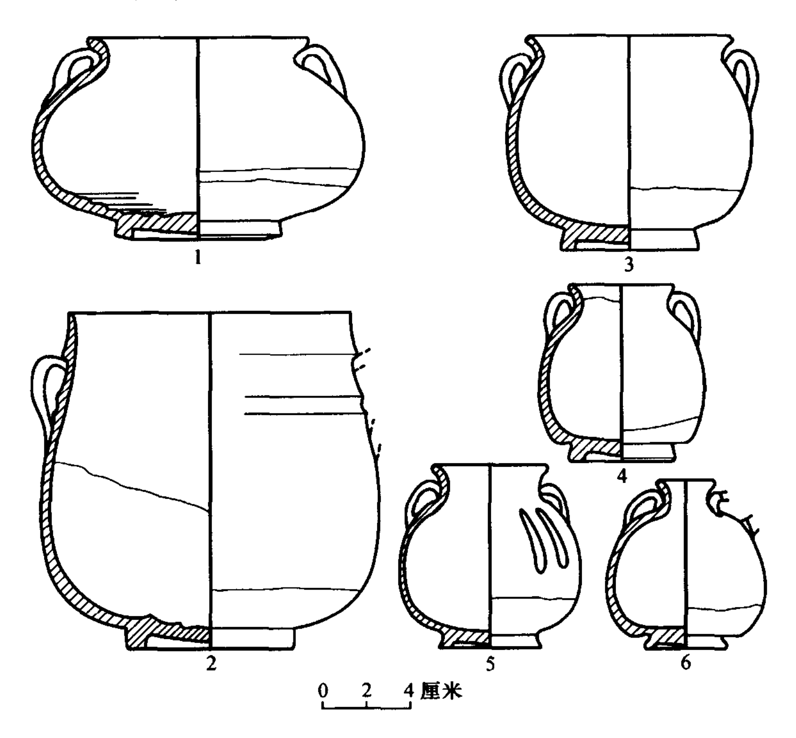
Bd型Ⅲ式　1件。

2005CSY1:11，黑褐釉。灰白胎。口径9.7厘米，底径4.8厘米，通高2.2厘米（图二〇九，1）。

双耳罐　6件。

Ab型　1件。

2005CSY1:25，生烧器。红胎。口径10.1厘米，底径7.8厘米，通高9.4厘米（图二一〇，1；图版一一，3）。



图二一〇　2005松树林窑址Y1出土双耳罐

1. Ab型（2005CSY1:25）　2. Ae型（2005CSY1:19）　3～5. Be型（2005CSY1:14、2005CSY1:22、2005CSY1:23）　6. Cd型Ⅰ式（2005CSY1:24）

Ae型　1件。

2005CSY1∶19，黑褐釉，局部泛青。灰胎。口径13.1厘米，底径7.8厘米，通高15.6厘米（图二一〇，2；图版一一，4）。

Be型　3件。

2005CSY1∶14，黑釉，局部泛青。灰黑胎。口径9.6厘米，底径6.4厘米，通高10厘米（图二一〇，3）。

2005CSY1∶22，黑褐釉，泛绿，见护胎色。缸胎。口径4.8厘米，底径4.4厘米，通高8.5厘米（图二一〇，4）。

2005CSY1∶23，黄釉，二次施釉，柿色釉为底，上施黑釉，腹部对称分布四组竖向堆塑条纹。红胎。口径5.2厘米，底径8.5厘米，通高4.4厘米（图二一〇，5）。

Cd型Ⅰ式　1件。

2005CSY1∶24，黑褐釉。红褐胎。口径2.8厘米，底径3.7厘米，通高7.8厘米（图二一〇，6）。

附言：

1. 本章第二节涉及的小湾窑址1985～1986年考古发掘资料引用自陈丽琼：《重庆涂山窑小湾瓷窑发掘报告》，《古代陶瓷研究》，重庆出版社，2001年。

2. 本章第三节涉及的黄桷垭窑址群1892～1983年考古调查及试掘相关资料引用自陈丽琼：《重庆市涂山宋代瓷窑试掘报告》，《考古》1986年第10期。

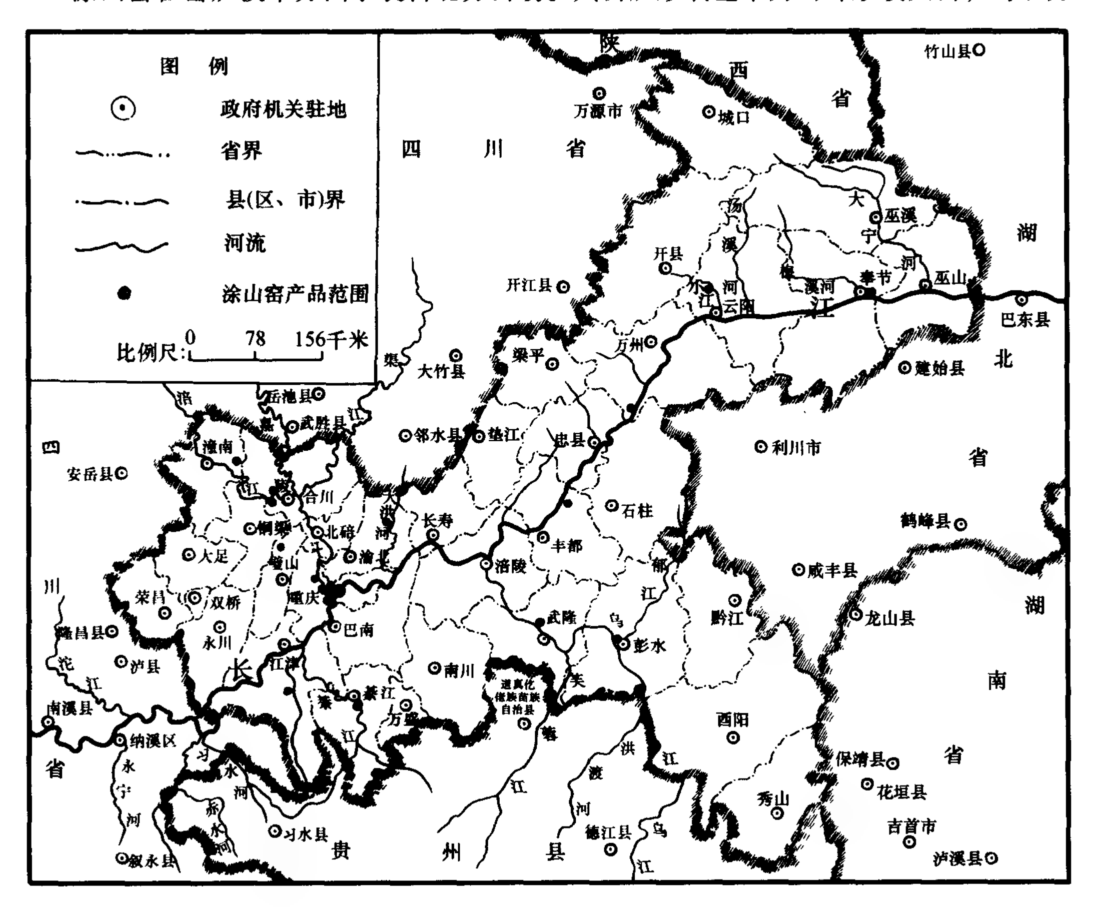
3. 本章第三节涉及的云南会地窑址（原锯木湾窑址）1988年考古发掘资料引用自王玉：《四川重庆涂山锯木湾宋代瓷窑发掘简报》，《考古》1991年第3期。

4. 本章第四节涉及巴南清溪窑1990～1992年考古发掘资料引用自陈丽琼：《重庆巴县清溪乡宋代瓷窑址》，《考古学集刊》第13集，中国大百科全书出版社，2002年。

第四章　涂山窑的分期研究

新中国成立以来，重庆市文物考古工作者因基本建设及文物保护工作的需要，进行了大量考古工作，在长江及其支流两岸区域发现有较多涂山窑黑釉瓷器分布，其中尤以重庆市主城区附近较为集中（图二一一）。

涂山窑在窑炉技术方面承袭自北方窑场。其窑炉形制基本为马蹄形馒头窑，与北方



图二一一　重庆涂山窑产品分布情况

耀州窑、磁州窑等窑场发现的窑炉十分接近。这种窑炉的应用，当与唐末五代及北宋末年北方民众为避战乱南下有不可分割的关系。避居西南的北方窑工带来了北方的窑炉技术，再加上重庆地区出产原煤，涂山窑产生的基础条件已经具备。重庆作为联系四川盆地与陕南、甘南、黔北、滇北和长江中下游联系的枢纽，其经济、文化不可避免会受到各地的影响，地处这一区域的涂山窑，其产品也受到北方和南方窑场的影响。出土器物中的侈口束沿黑釉茶盏当属仿建窑器无疑，而出土的器盖种类及形制均与耀州窑北宋晚期至南宋时期的同类器物十分相似。涂山窑的产品还受到四川盆地内烧造年代为北宋末至元的金凤窑的较大影响，在涂山窑出土器物中占相当比例的双耳罐，其种类、形制与金凤窑的同类器物十分接近。

根据已发现的考古材料，可以初步认定涂山窑是重庆宋元时期以烧造黑釉瓷器为主的一个民间窑系。在宋代，重庆地区的瓷器业兴起，窑场主要分布在当时渝州对岸的涂山，巴县今巴南姜家、清溪，合州、昌州昌元县等地，以烧制黑釉日用瓷器为主。这些分布在重庆境内，有着相同特征的民间瓷窑被通称为涂山窑。就各处窑场使用期间形成的堆积及出土遗物来看，涂山窑烧造时间较长。产品釉色以黑、褐为主，包括黑、黑褐、青褐、柿等色泽。其装饰工艺有二次施釉、釉下彩绘、胎面刻划或压印纹饰等，其间以放射状菊花纹及曜变纹最为可贵。

对于一个延续时间较长的窑系，每个窑场烧造的时间往往是不相同的，因此首先要对窑场进行分期，将各窑场的材料都有机地排列在一定的时空框架内，在掌握了窑炉形制、产品发展方向和演变序列之后，才能研究其创烧、兴盛、衰落的全过程，更好的复原其面貌。

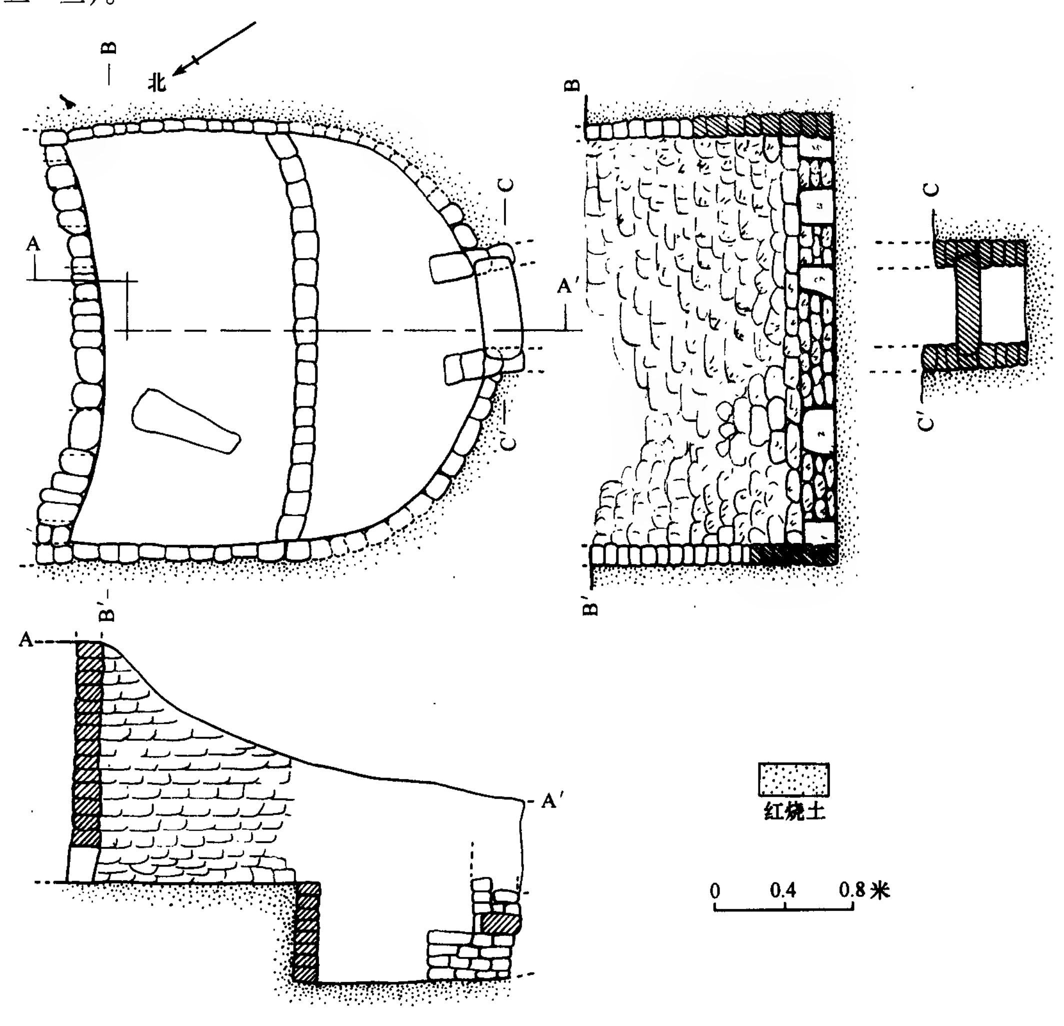
目前我们要对涂山窑进行全面的分期尚存在一定的困难。首先，是现已取得的考古材料还不够全面。在重庆地区，涂山窑分布范围较广，窑场众多，文物考古工作者对黄桷垭、清溪、瓷窑里三个窑址群所做过的工作差距颇大，即使是考古工作进行最多的黄桷垭窑址群，在酱园、小湾、庙岗三个片区开展的考古工作也不平衡，难以对涂山窑的材料作较为详细的排比；其次，从已发掘的材料看，多数窑场文化层扰动较大，少数保存较好的地层也多为短期堆积而成，时间跨度不大，窑炉等遗迹内保存下来又未经扰动的器物有限，往往组合不全。因此，受材料的制约，无疑会影响涂山窑分期的准确性和全面性，现在我们只能着重分析涂山窑系窑场中规模较大，延续时间较长，内涵丰富的典型窑场的材料，先勾勒出年代分期序列的粗线条。到目前为止，我们对酱园、小湾两个窑址所做工作最为细致，故以这两个窑址发现材料为主体，对涂山窑窑炉形制及器物的演变做一个初步的分析研究。

一、涂山窑的分期

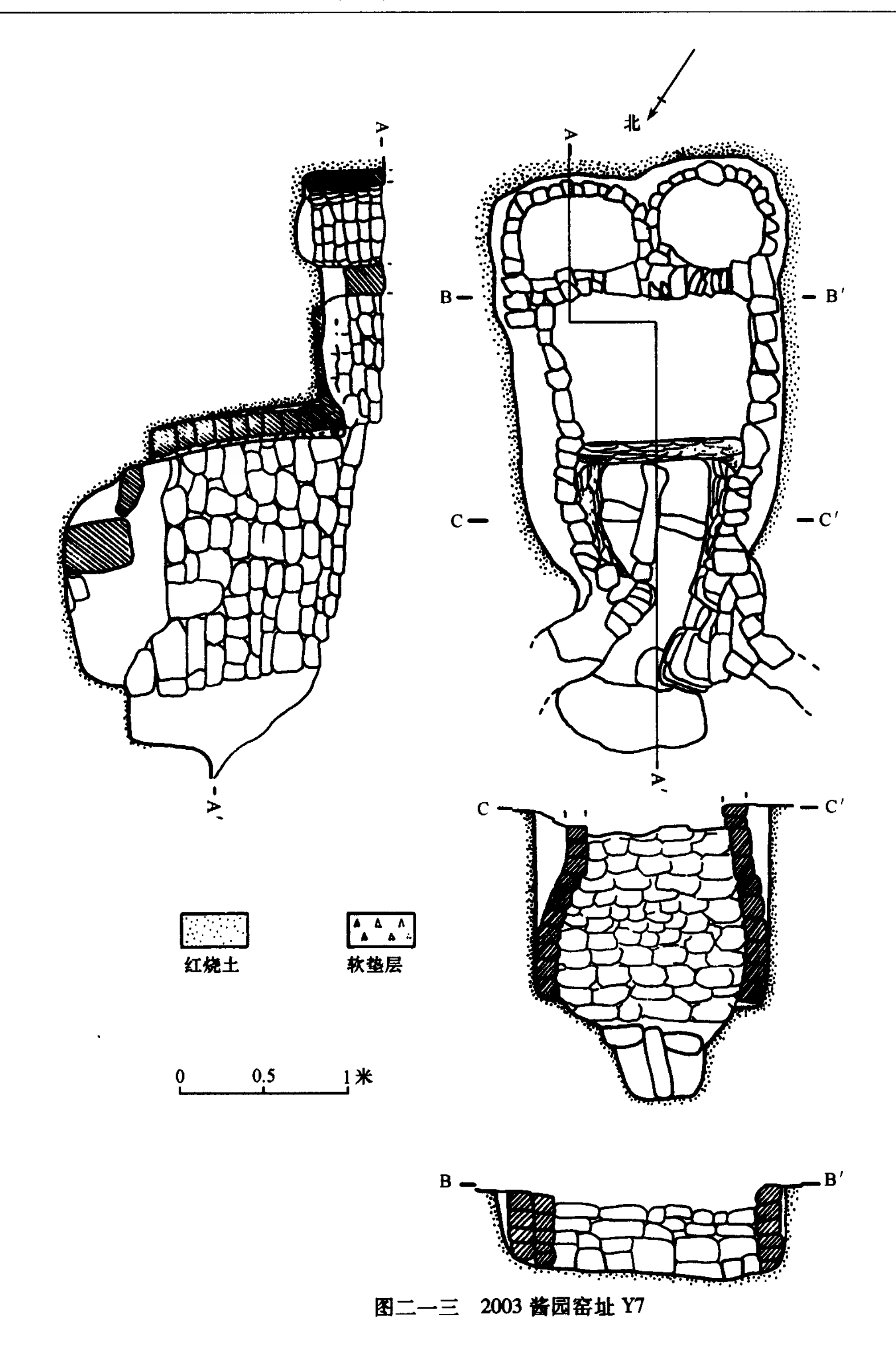
在以往工作中，共清理出窑炉 27 座，均为半倒焰式馒头窑，基本为石结构。在前文（《第二章·第二节》）中，根据窑炉平面形状、结构，将窑炉分为五型：

A 型　圆形小窑。烟囱与挡火墙底部吸火孔一一对应，数量较多。如 2005 松树林窑址 Y1（图二一二）。

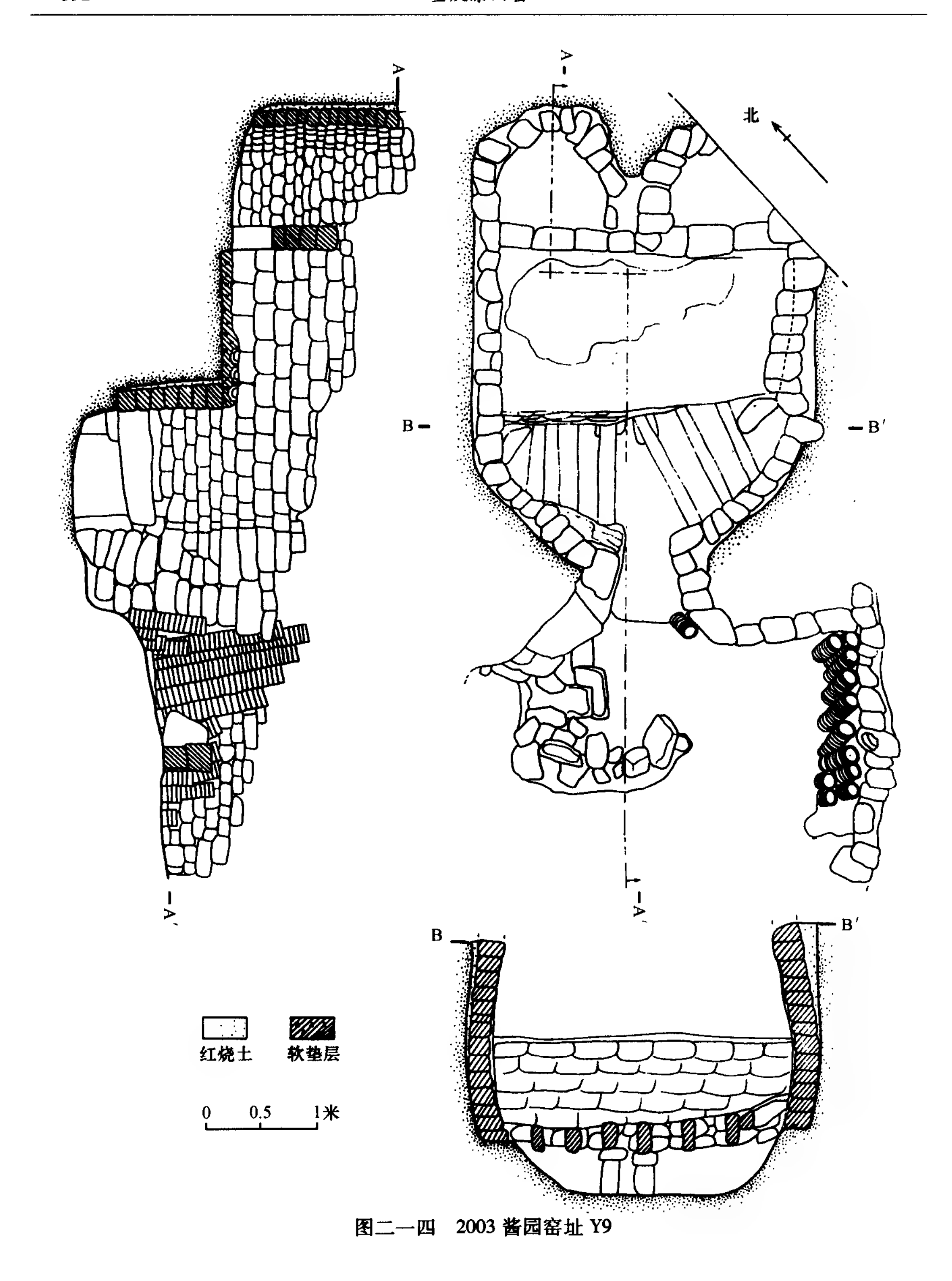
B 型　椭圆形小窑。全长小于 3.2 米，宽约 1.6 ~ 2.3 米。如 2003 酱园窑址 Y7（图二一三）。



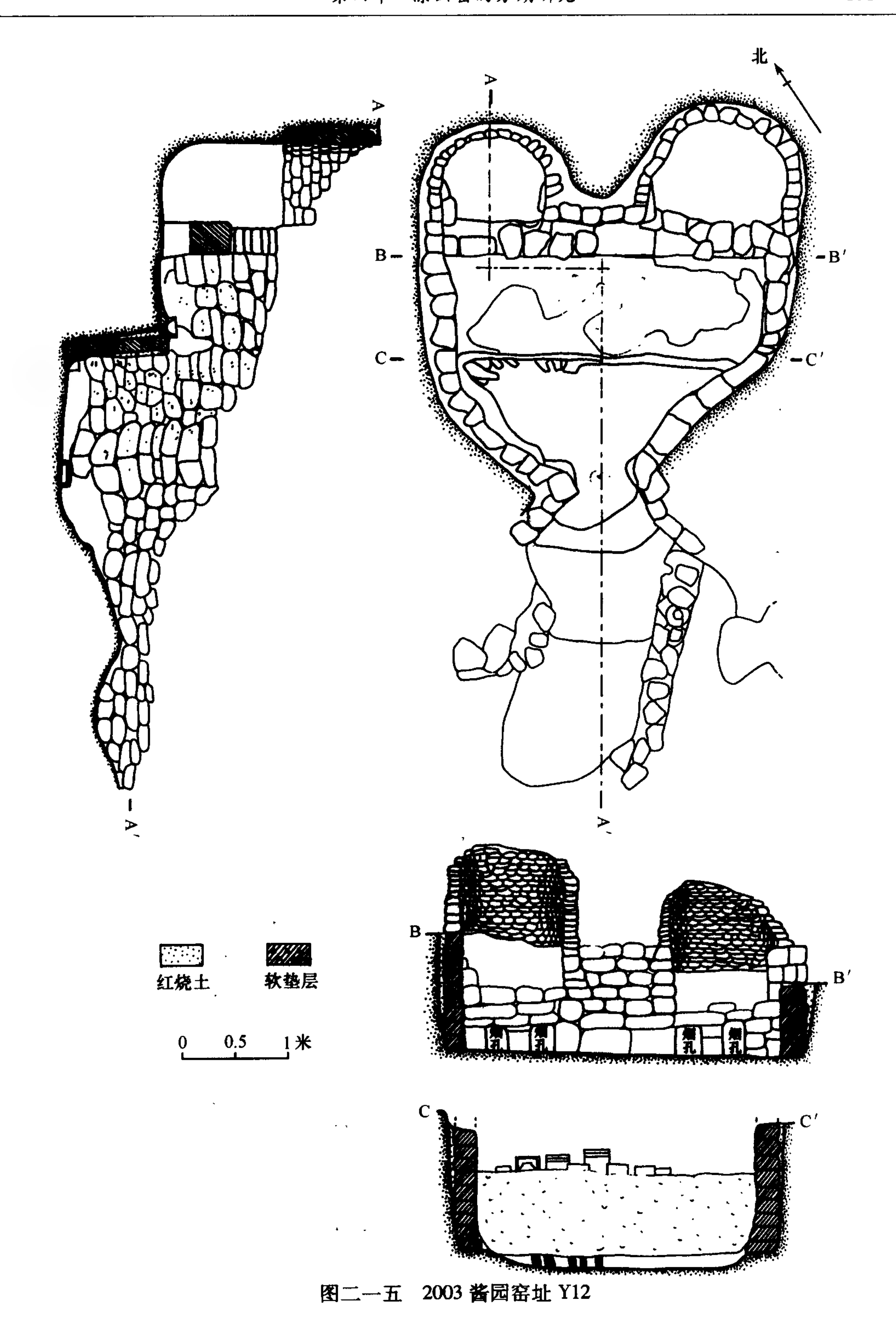
图二一二　2005 松树林窑址 Y1



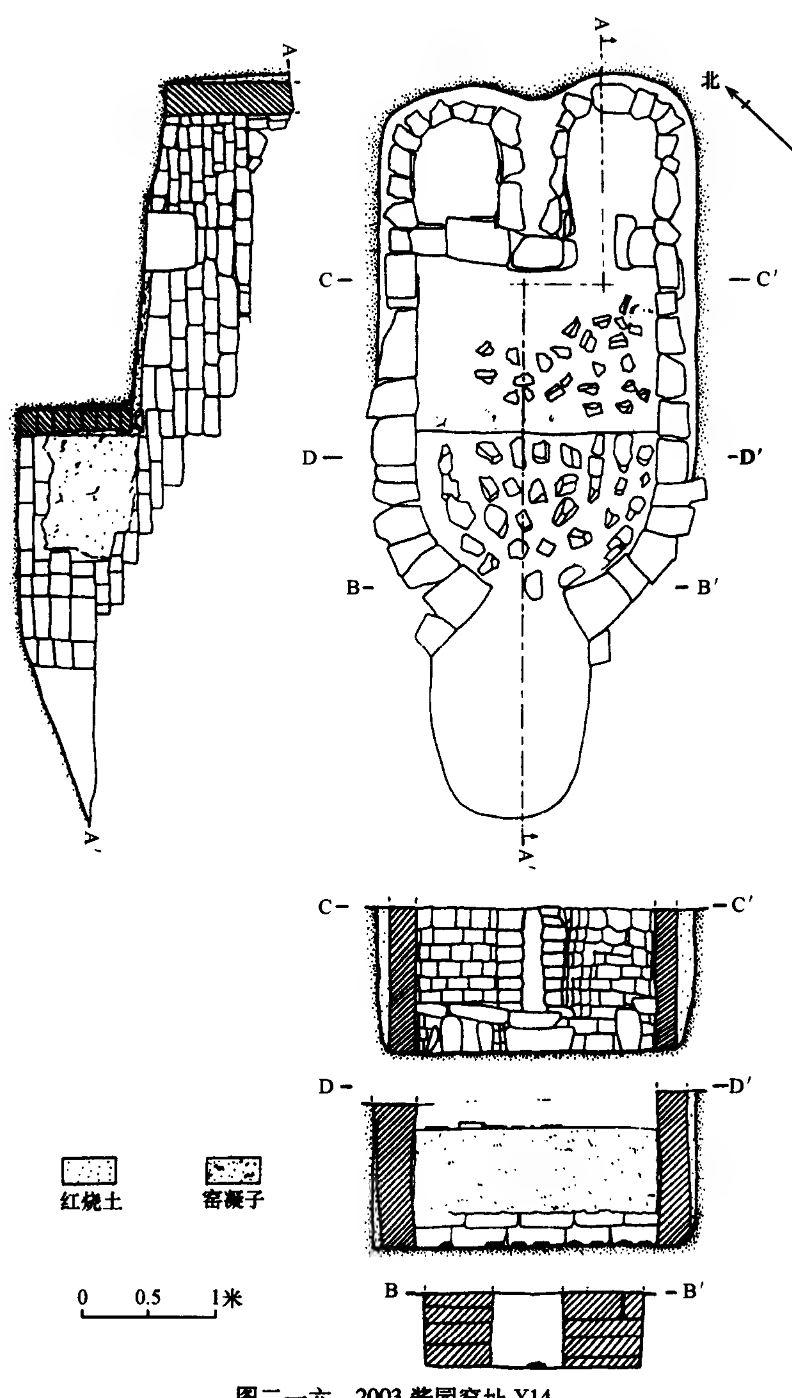
图二一三　2003 酱园窑址 Y7



图二一四　2003 酱园窑址 Y9



图二一五 2003酱园窑址Y12



图二一六　2003 酱园窑址 Y14

C 型　椭圆形大窑。全长 4.4 米，宽 2.8 米以上。如 2003 酱园窑址 Y9（图二一四）。

D 型　近圆形大窑。如 2003 酱园窑址 Y12（图二一五）。

E 型　长条形窑炉。如 2003 酱园窑址 Y14（图二一六）。

（窑炉形制详细介绍见前文）

根据酱园窑址出土几组窑炉间的叠压、打破关系，可以看出涂山窑窑炉演变趋势：B 型→C 型→D 型→E 型（箭头表示窑炉发展趋势）。窑炉整体形态由小变大，窑床由宽变窄（梯形变成长条形），火膛由高变矮，由圜底变为近平底，膛内石炉栅越来越密集，烧火坑由大变小。半倒焰马蹄形馒头窑的演变就总的趋势来说，其吸火孔的数目不断增多并均匀分布，烟囱的作用被越来越重视[1]。就这个趋势分析，A 型窑炉在结构上较酱园窑址发现的四种形制的窑炉来说尚应稍早。根据涂山窑窑炉形制及产品结构的变化，可以将其分为三期。

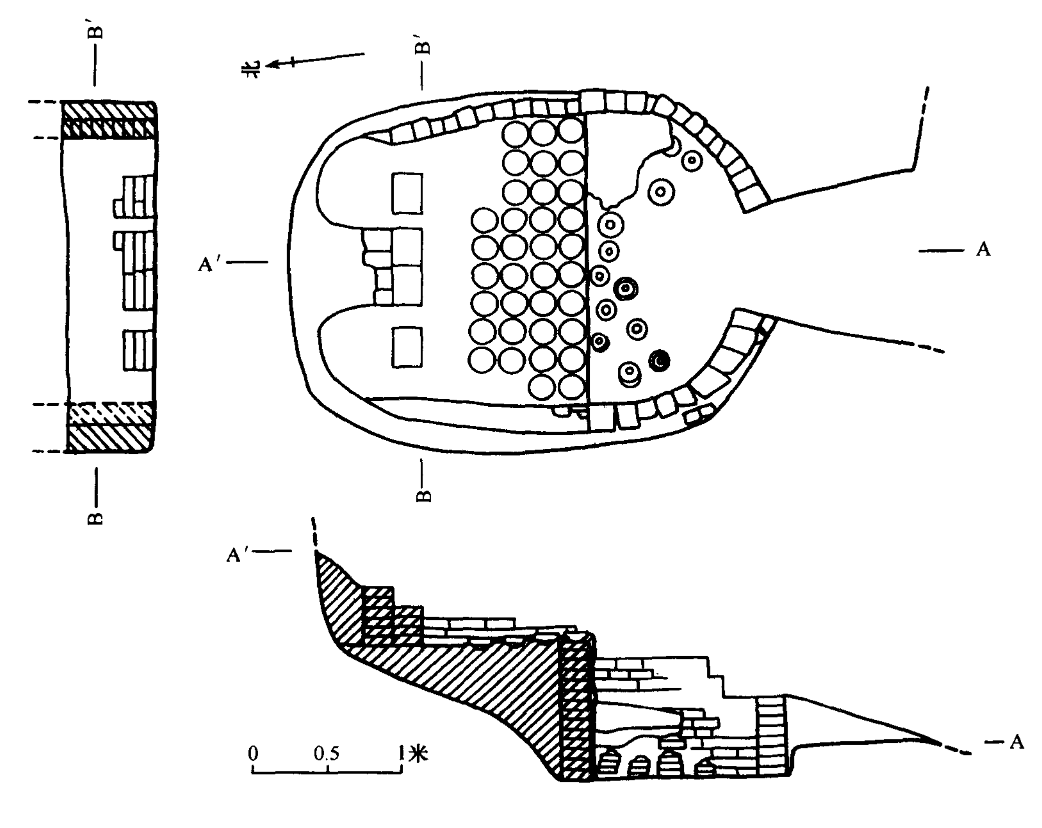
第一期的窑炉较小，整体形态瘦长，平面呈椭圆形。烧火坑较大，呈椭圆形，火膛近半圆形，弧壁圜底，窑床较高，烟囱近圆形。瓷器多深灰色砂质胎，以黑釉为主，釉色不稳定，结晶釉纹饰少且不规整；出现了少量青白瓷，少见印花；器类较少，器形较单一，生烧器占相当比例；盏腹部较深，以侈口束沿的仿建窑茶盏为大宗；碗、盘类器物出现四、五、六葵口，流行弧腹、斜弧腹；瓶多为弧腹。

第二期的窑炉整体形态与第一期窑炉近似，但形体增大，形制更为规整。窑床面增大，容量增加；火膛底平缓，膛内架置放射状的石炉栅；烟囱近半圆形；烧火坑变小。瓷器多灰白色砂质胎，胎质更为致密、细腻；黑釉瓷更加丰富，黑褐釉、柿色釉的比例明显上升，结晶釉纹饰数量增多，变化多样，有兔毫纹、放射状的菊花纹、玳瑁纹、鹧鸪纹以及虹彩、曜变纹等；青白瓷占相当比例，流行釉下绘花；钵、奁、器盖、壶、罐等器类显著增加，碗、盏、盘、碟、瓶等器型更加丰富；敛口、弇口、敞口盏数量增加；瓶多为鼓腹。

第三期窑炉整体形态变圆、胖，再转趋狭长。窑床变矮、窄，平面呈长条形；火膛近平底，膛内置密集的石炉条支点；烧火坑更为狭小；烟囱增大，以加强风的抽力提高炉温。黑釉瓷色彩单一，结晶釉纹饰数量减少；器物型制不似前期丰富，盏以敛口、弇口为主；碗、盘类器物不见葵口，器壁向斜直发展；瓶多为悬胆状腹。

二、各期窑炉年代推断

通过以上的分析，窑炉分为三期。第一、三期，无论窑炉形态还是出土器物的时代特征明显。第二期的年代可根据第一、三期年代进行推知。

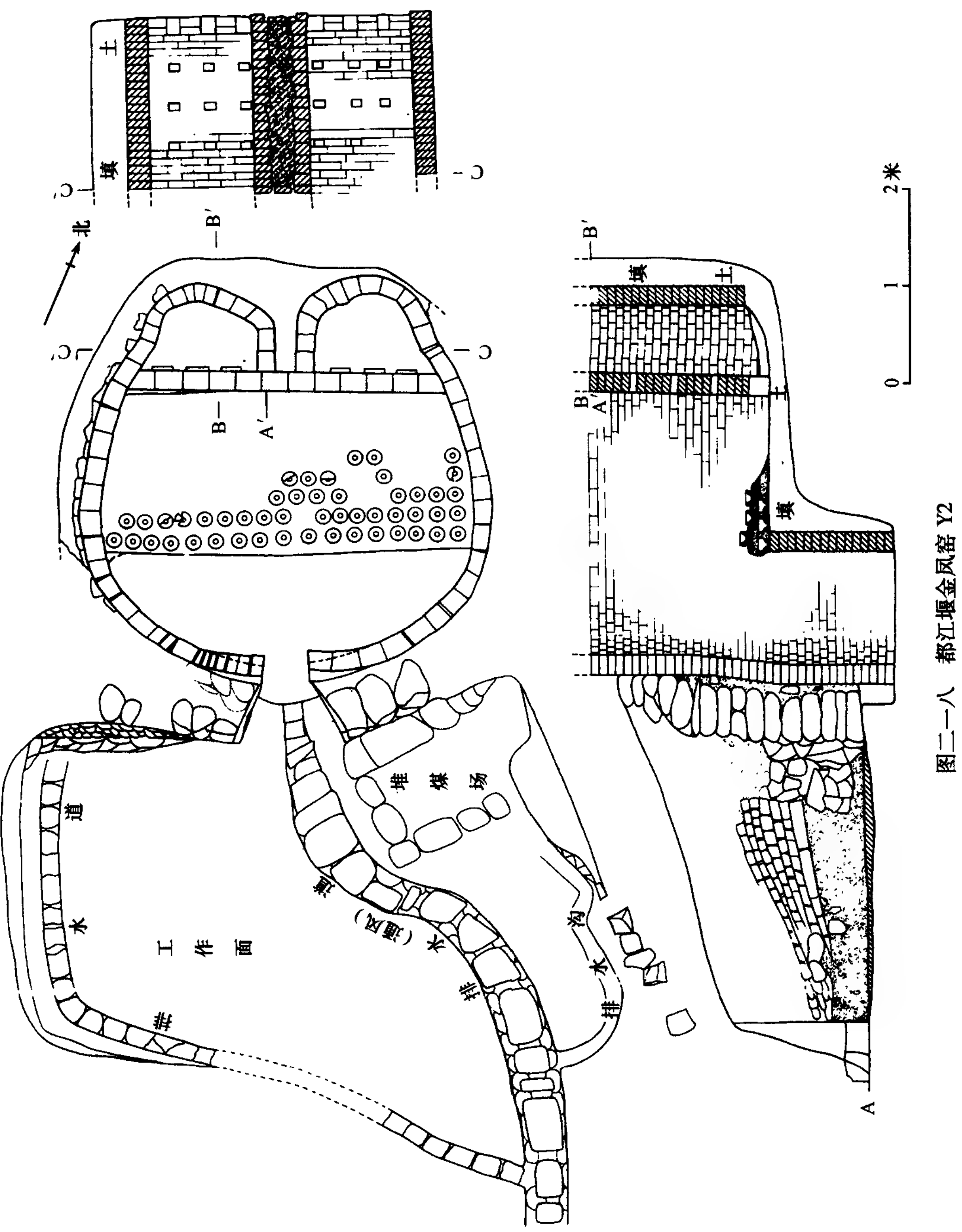


图二一七　都江堰金凤窑 Y28

第一期：A、B 型窑炉，其形制与都江堰市金凤窑宋北晚期窑炉 Y28 相似[2]（图二一七）。出土遗物见长颈执壶、黑釉四、五葵口碗、盘和敛口平底小碗等，形制似唐末宋初之物，应理解为是涂山窑创烧时仿唐末宋初之器；然多见六葵口盘等北宋时期典型器物，而且出土有“崇宁通宝”北宋晚期钱币，由此推断该期时代在北宋末至南宋初应无大碍。

第二期：C 型窑炉，整体形态介于第一、三期窑炉之间，与第三期窑炉差别较大，而与第一期窑炉形制更为接近，只是形体增大，形制更为规整。由于该型窑炉被第三期窑炉打破，又打破第一期窑炉，其相对年代理应在二者之间。从出土器物看，黑釉瓷较前期有很大发展，不仅胎质好、釉色稳定、窑变纹饰丰富，而且器类齐全、器形丰富；青白瓷出现印花，不见北宋时期的刻花。所以将该期时代定在南宋中晚期没有多大问题。

第三期：D、E 型窑炉，其形制、结构较前期有较大发展，与都江堰市金凤窑元代窑炉 Y2[3]较为接近（图二一八）。根据小湾窑场三号窑炉出土的带托盏、带座瓶以及青

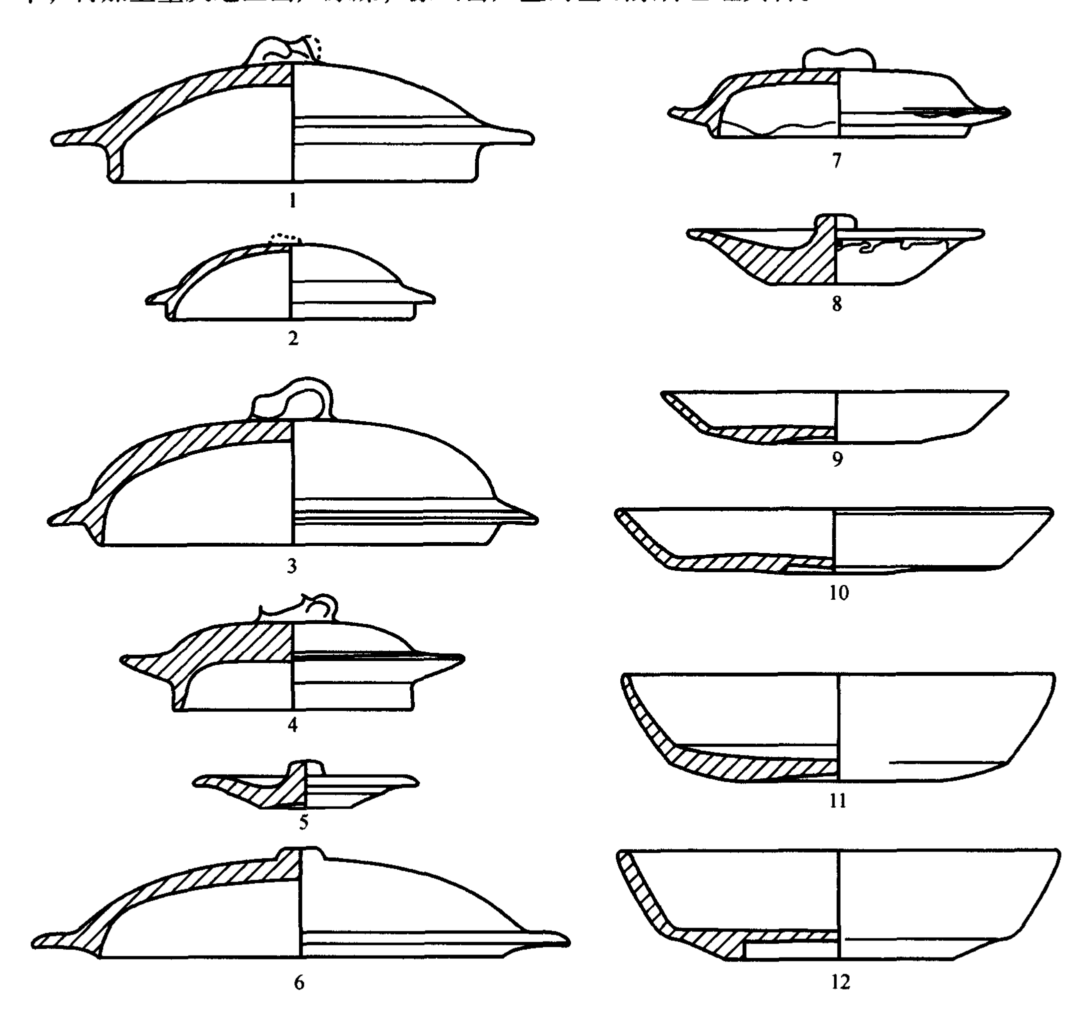


图二一八 都江堰金凤窑 Y2

白瓷芒口高足鸡心底杯、瓷权等器物形态看，带有比较典型的元代器物风格，据此，推断该期时代为南宋末至元代早期。

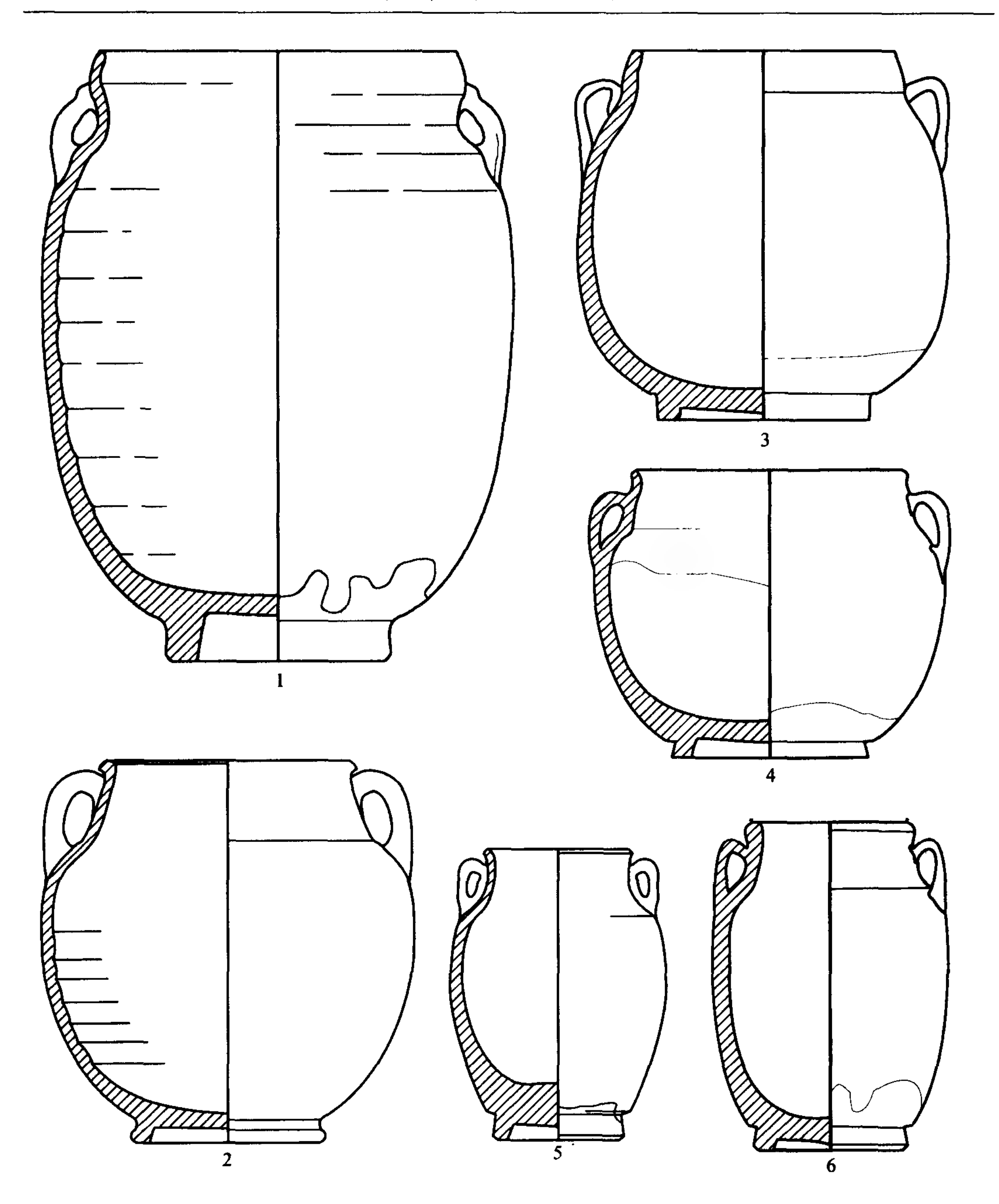
三、一点认识

涂山窑在窑炉技术方面承袭自北方窑场。其窑炉形制基本为马蹄形馒头窑，与北方耀州窑、磁州窑等窑场发现的窑炉十分接近。这种窑炉的应用，当与唐末五代及北宋末年北方民众为避战乱南下有不可分割的关系。避居西南的北方窑工带来了北方的窑炉技术，再加上重庆地区出产原煤，涂山窑产生的基础条件已经具备。



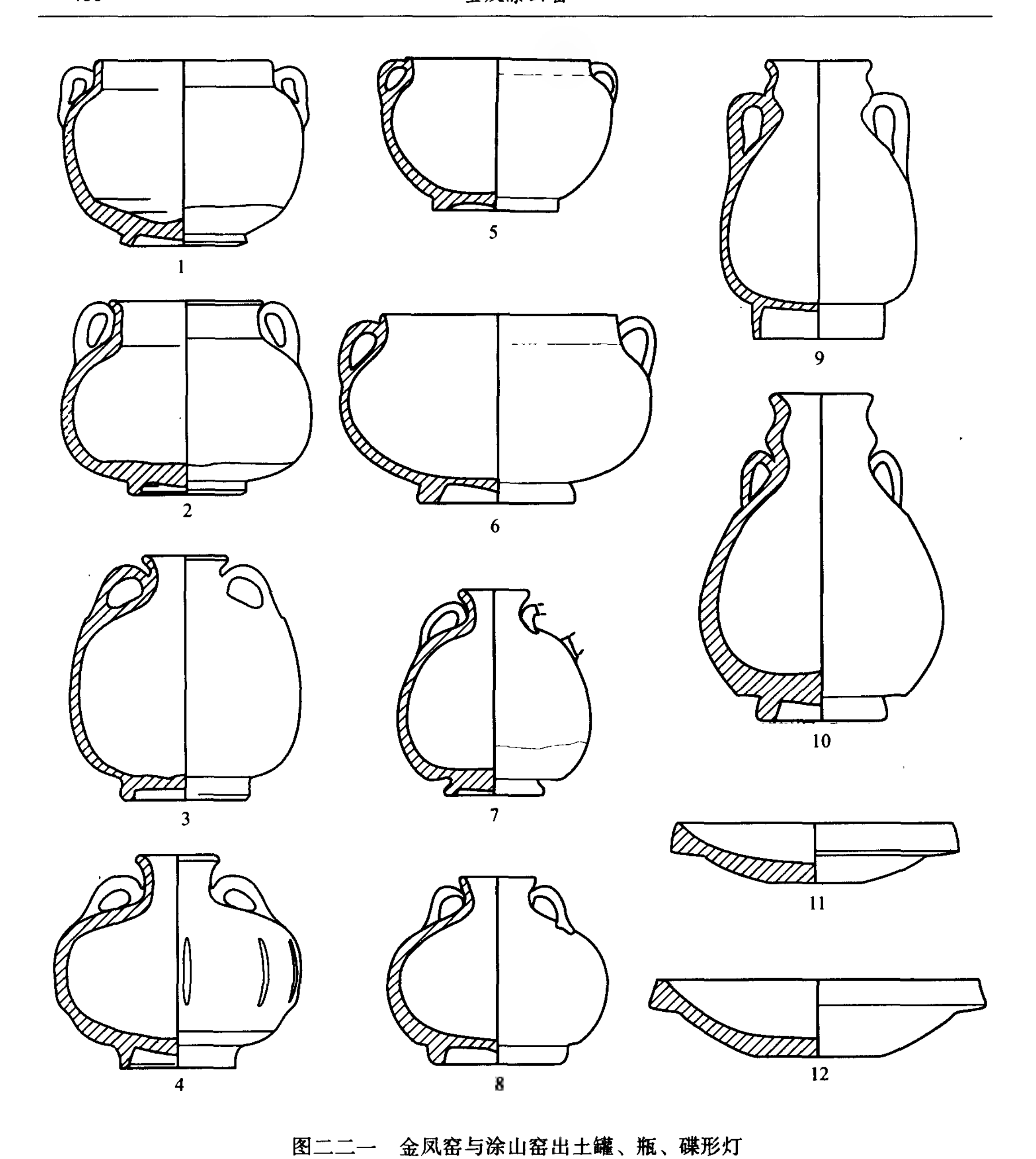
图二一九　耀州窑与涂山窑出土器盖、碟

1～5. 耀州窑出土器盖　6～8. 涂山窑出土器盖　9、10. 耀州窑出土碟　11、12. 涂山窑出土碟



图二二〇　金凤窑与涂山窑出土罐

1、2、5. 金凤窑出土罐　3、4、6. 涂山窑出土罐



图二二一　金凤窑与涂山窑出土罐、瓶、碟形灯

1～4. 金凤窑出土罐　5～8. 涂山窑出土罐　9. 金凤窑出土瓶　10. 涂山窑出土瓶　11. 金凤窑出土碟形灯　12. 涂山窑出土碟形灯

重庆作为联系四川盆地与陕南、甘南、黔北、滇北和长江中下游联系的枢纽，其经济、文化不可避免会受到各地的影响，地处这一区域的涂山窑，其产品也受到北方和南方窑场的影响。出土器物中的侈口束沿黑釉茶盏当属仿建窑器无疑。而涂山窑出土的器盖种类及形制均与耀州窑北宋晚期至南宋时期的同类器物十分相似（图二一九），应受其影响所致。涂山窑的产品还受到四川盆地内烧造年代为北宋末至元的金凤窑的较大影响，在涂山窑出土器物中占相当比例的双耳罐，其种类、形制与金凤窑的同类器物十分接近（图二二〇、图二二一）。

注　释

[1] 熊海堂：《东亚窑业技术发展与交流史研究》，75～76页，南京大学出版社，1995年。

[2] 成都市文物考古研究所、都江堰市文物局：《都江堰市金凤窑发掘报告》，《2000成都考古发现》，233页、237页，科学出版社，2002年。

[3] 成都市文物考古研究所、都江堰市文物局：《都江堰市金凤窑发掘报告》，《2000成都考古发现》，233页、237页，科学出版社，2002年。

附录一

重庆涂山窑部分出土瓷片的分析报告

雷　勇　林必忠

重庆涂山窑是分布于重庆地区，以烧造黑釉瓷器为主的宋元时期的窑系。目前已发现南岸黄桷垭，巴南清溪、姜家场，荣昌瓷窑里，合川炉堆子、涪陵蔺市等属该窑系的民间窑场，其中规模较大的有南岸黄桷垭、巴南清溪、荣昌瓷窑里几处。新中国成立后，文物考古工作者对涂山窑做了大量工作，并于2003年4月对黄桷垭窑场酱园窑址进行大规模考古发掘，发现窑炉17座，出土大量遗物；此后又于2005年12月对瓷窑里松树林窑址进行了考古试掘，发现窑炉一座，出土了一批遗物。在出土的涂山窑遗物中，釉色以黑釉、黑褐釉为大宗，其次为柿色釉、青褐釉，见白釉。为了进一步了解涂山窑的制烧工艺及产品特征，我们分别从酱园窑址、松树林窑址出土遗物中选取10件不同釉色、胎质的瓷片标本进行检测。

一、样品记录与描述

本次检测的瓷片标本多数为窑炉内出土遗物。部分选取自废弃堆积中出土遗物。标本样品详细情况如表1所示：

表1　涂山窑待分析样品描述

样品序号	样品编号	出土地点	釉色	胎色
1	05Y1:1	松树林窑址	柿色釉，略偏褐	灰胎
2	05Y1:2	松树林窑址	黑釉，无光泽	灰黑胎
3	05Y1:3	松树林窑址	黑釉，略偏褐	灰胎
4	05Y1:4	松树林窑址	黑釉，有光泽	灰胎
5	05Y1:5	松树林窑址	青褐釉，略近柿色	灰胎
6	05Y1:6	松树林窑址	生烧	红胎
7	05TG1②:1	松树林窑址	黑褐釉，色较深	灰胎
8	05TG1②:2	松树林窑址	黑褐釉，略偏黄	灰胎

续表

样品序号	样品编号	出土地点	釉色	胎色
9	05TG1②:3	松树林窑址	柿色釉，偏褐	灰胎
10	05TG1②:4	松树林窑址	青褐釉，偏黄	灰胎
11	03T0102③:1	酱园窑址	青白瓷	灰褐胎
12	03T0102③:2	酱园窑址	黑釉，偏褐	红砂胎
13	03T0501①:1	酱园窑址	青褐釉，略近柿色	灰黄胎
14	03T0502①:2	酱园窑址	柿色釉	灰胎
15	03Y3:1	酱园窑址	黑釉，窑变	灰白胎
16	03Y10:1	酱园窑址	黑釉，略偏褐	灰胎
17	03Y12:1	酱园窑址	黑褐釉，有光泽	灰白胎
18	03Y14:1	酱园窑址	黑褐釉，略近柿色	黄胎
19	03Y14:2	酱园窑址	生烧	黄胎
20	03Y15:1	酱园窑址	黑褐釉，色较深	灰白胎

二、样品准备与实验

在检测过程中，我们对上述20个样品分别进行偏光显微镜分析、胎和釉的X射线荧光光谱分析，现将试验目的、过程及结果简介如下：

1. 偏光显微镜分析

将这20片样品切取少量，制作成透光薄片。然后，在偏光显微镜下，观察这些薄片的显微结构，确定视场内各种矿物的类别，并目测各种矿物的比例，该实验在北京大学地质系完成。

2. 熔片的制作与胎的波长色散X射线荧光分析

为了消除基体等效应对X射线荧光分析的干扰，将这20片样品各切取少量，并利用机械刀具剔除内外釉面，用玛瑙研钵研磨均匀。按照样品：Li2B4O7 = 1:20 的比例，进行熔解，且熔样的温度选择1100℃。称取（0.3000 ± 0.0002）g 在105℃烘过的颗粒度 $<75\mu m$ 的样品、（6.0000 ± 0.0005）g Li2B4O7 熔剂及 1.00g NH_4NO_3 于瓷坩埚内，用玻璃棒搅拌均匀，然后转移至铂黄合金（95% Pt + 5% Au）坩埚内，加入4滴LiBr饱和溶液，与铸模一起放入熔样机中，在1100℃下熔融4分钟，自动摇动7分钟，静止1分钟，然后将铂黄合金坩埚内的熔融体手动倒入已加热至1000℃的铸模内，用坩埚钳将铸模转移至耐火砖上，待其冷却、剥离贴上标签放于干燥器内。

选用仪器为Axios型XRF光谱仪（帕纳科公司）：4.0kW高功率，高透过率，薄铍窗（75μm）。超尖锐端窗，铑靶X射线管，奔腾Ⅳ550计算机，SuperQ4.0软件；样品交换器与主机为一体，最多可放68个样品（直径32mm样杯）；DY501型电热熔融

设备。

用帕纳科（PANalytical）波长色散 X 射线荧光光谱仪对这些玻璃熔片进行分析。得到元素 Si、Al、Fe、Ca、K、Mg、Ti、Na、P、Mn 的氧化物，以及 Ba、Cr、Sr、Ni 共 14 种元素的含量。本实验在中国地质科学院完成。

3. 釉及素烧胎表面的波长色散 X 射线荧光分析

由于釉层较薄，而且难以取样，因此不适于熔样法。因此，将这 20 片样品不经处理，直接进行波长色散 X 射线荧光分析，共检测 Si、Al、Fe、Ca、K、Mg、Ti、Na、P、Mn、Zr、Cr、Sr、Rb14 种元素，由于没有釉的标准样品，所获得的数据精度不及胎的分析结果。选用设备为岛津（SHIMADZU）的 XRF－1800 型。X 射线荧光分析实验在清华大学材料系完成。

三、显微镜分析数据

对样品的显微镜分析结果如表 2 所示：

表 2　偏光显微镜的分析结果

样品编号	黏土基质（%）	玻璃质（%）	石英、长石（%）	黄铁矿、磁铁矿（%）	绿帘石、锆石、硅灰石、云母
05Y1:1	65	15	15	5	极少量
05Y1:2	55	15	25	5	极少量
05Y1:3	65	20	10	3	极少量
05Y1:4	65	20	10	3	极少量
05Y1:5	70	15	10	3	极少量
05Y1:6	55	12	25	5	极少量
05TG1②:1	65	15	10	5	极少量
05TG1②:2	65	5	30	2	极少量
05TG1②:3	65	5	30	5	极少量
05TG1②:4	70	5	20	3	极少量
03T0102③:1	60	5	30	5	极少量
03T0102③:2	55	10	25	5	极少量
03T0501①:1	65	5	25	2	极少量
03T0502①:2	55	5	35	2	极少量
03Y3:1	60	15	20	3	极少量
03Y10:1	55	5	35	3	极少量
03Y12:1	65	15	15	3	极少量
03Y14:1	65	5	25	3	极少量
03Y14:2	65	5	25	3	极少量
03Y15:1	60	10	25	5	极少量

胎的化学组成如表 3 所示。

釉与素烧表面的化学组成如表 4 所示。

表3 胎的化学组成

	SiO_2 (%)	Al_2O_3 (%)	Fe_2O_3 (%)	CaO (%)	K_2O (%)	MgO (%)	TiO_2 (%)	Na_2O (%)	P_2O_5 (%)	MnO (%)	Ba (ppm)	Cr (ppm)	Sr (ppm)	Ni (ppm)
05Y1:1	65.91	19.94	4.13	0.24	1.99	0.82	0.89	0.25	0.07	0.019	394.82	81.34	98.38	58.08
05Y1:2	68.03	15.53	6.59	0.37	1.93	1.03	0.78	0.21	0.06	0.031	319.02	102.62	79.74	37.53
05Y1:3	74.62	20.41	3.36	0.58	2.56	1.39	0.93	0.18	0.09	0.045	516.66	99.42	95.19	30.84
05Y1:4	74.82	20.17	4.16	0.44	2.18	1.07	0.93	0.33	0.08	0.032	404.66	138.35	104.22	40.14
05Y1:5	66.98	18.20	3.16	0.69	2.28	1.32	0.87	0.20	0.09	0.043	537.69	115.93	90.74	34.64
05Y1:6	66.42	16.51	6.51	0.21	1.80	0.91	0.82	0.15	0.06	0.022	337.692	104.164	82.741	36.119
05TG1②:1	66.57	18.64	2.91	0.58	2.51	1.24	0.88	0.25	0.09	0.040	281.203	96.089	89.427	21.705
05TG1②:2	72.08	19.94	3.22	0.47	2.51	1.39	0.89	0.30	0.09	0.042	490.86	98.55	89.08	38.67
05TG1②:3	67.56	18.02	2.89	0.57	2.36	1.27	0.87	0.17	0.08	0.039	489.58	101.96	84.78	29.84
05TG1②:4	66.97	18.65	2.93	0.57	2.45	1.23	0.87	0.26	0.09	0.040	454.54	123.65	88.98	32.89
03T0102③:1	67.21	19.15	4.30	0.13	2.43	0.70	0.89	0.10	0.06	0.004	442.36	107.39	67.38	18.87
03T0102③:2	64.74	21.04	3.86	0.15	2.31	0.61	0.94	0.14	0.06	0.005	405.73	100.47	82.13	23.09
03T0501①:1	68.95	20.18	1.99	0.15	3.18	0.81	0.90	0.20	0.08	0.004	676.8	114.91	87.17	13.58
03T0502①:2	71.12	18.04	1.81	0.15	2.79	0.71	0.86	0.17	0.11	0.006	878.47	103.23	94.47	7.7
03Y3:1	70.40	18.07	1.34	0.21	2.44	0.63	0.86	0.17	0.05	0.003	368.99	87.63	66.89	8.13
03Y10:1	70.59	18.75	3.06	0.16	2.16	0.56	0.91	0.18	0.06	0.012	403.31	123.63	71.35	31.24
03Y12:1	65.40	22.13	3.00	0.15	2.21	0.60	0.99	0.26	0.06	0.015	539.24	106.72	82.22	24.31
03Y14:1	66.93	19.72	1.63	0.14	2.82	0.91	0.91	0.20	0.11	0.009	712.501	95.698	97.932	17.555
03Y14:2	65.59	20.78	1.51	0.07	2.71	0.69	0.91	0.20	0.09	0.006	667.33	101.49	91.26	15.33
03Y15:1	65.33	22.42	1.81	0.10	2.48	0.68	0.96	0.21	0.08	0.006	505.98	114.81	102.64	12.52

表4　釉与素烧表面的化学组成

	SiO_2 (%)	Al_2O_3 (%)	Fe_2O_3 (%)	CaO (%)	K_2O (%)	MgO (%)	TiO_2 (%)	Na_2O (%)	P_2O_5 (%)	MnO (%)	ZnO_2 (%)	Cr_2O_3 (%)	SrO (%)	Rb_2O (%)
05Y1:1	87.08	3.76	5.88	0.99	0.99	0.24	0.55	0.10	0.08	0.20	0.034	0.032	0.028	0.016
05Y1:2	66.51	11.64	8.84	4.92	3.41	1.85	0.79	0.60	0.80	0.33	0.040	0.049	0.030	0.019
05Y1:3	82.38	6.21	4.95	2.75	1.71	0.47	0.55	0.32	0.14	0.19	0.027	0.043	0.031	0.015
05Y1:4	66.30	14.89	7.44	4.02	3.00	2.03	1.03	0.48	0.32	0.30	0.038	0.055	0.031	0.018
05Y1:5	63.79	15.31	8.71	4.54	3.33	2.02	1.04	0.32	0.41	0.29	0.044	0.066	0.027	0.021
05Y1:6	65.46	11.64	8.61	3.38	4.24	3.65	1.33	0.28	0.66	0.39	0.057	0.090	0.026	0.025
05TG1②:1	66.74	12.51	5.77	6.07	3.13	2.97	0.91	0.31	0.97	0.34	0.035	0.052	0.029	0.017
05TG1②:2	74.00	8.94	4.57	6.00	2.81	1.43	0.65	0.40	0.47	0.37	0.025	0.053	0.031	0.012
05TG1②:3	66.40	11.84	5.63	5.44	2.95	3.96	0.85	0.36	1.78	0.42	0.028	0.054	0.032	0.016
05TG1②:4	66.77	13.40	5.61	5.92	2.73	2.37	0.81	0.59	1.05	0.32	0.036	0.053	0.023	0.017
03T0102③:1	62.74	18.15	1.69	2.61	6.71	6.08	0.52	0.32	0.78	0.07	0.035	0.063	0.014	0.026
03T0102③:2	63.60	13.94	6.05	5.25	4.14	3.50	0.98	0.36	1.73	0.18	0.040	0.065	0.020	0.019
03T0501①:1	64.97	14.25	7.23	3.72	5.07	1.94	1.17	0.43	0.68	0.33	0.041	0.063	0.029	0.024
03T0502①:2	62.01	13.88	9.46	5.04	3.96	3.31	1.38	0.26	0.22	0.14	0.063	0.062	0.030	0.021
03Y3:1	64.08	15.06	7.84	5.10	3.53	2.38	1.15	0.24	0.33	0.14	0.048	0.056	0.024	0.016
03Y10:1	63.27	13.85	6.96	7.94	3.12	2.25	0.95	0.49	0.78	0.19	0.043	0.058	0.033	0.015
03Y12:1	75.80	9.34	4.71	3.75	3.41	0.84	0.94	0.61	0.26	0.12	0.037	0.052	0.031	0.016
03Y14:1	62.00	14.71	6.70	7.11	3.69	2.63	1.22	0.35	0.61	0.16	0.060	0.073	0.027	0.026
03Y14:2	58.48	19.37	7.70	3.33	4.77	1.89	2.25	0.34	1.26	0.17	0.064	0.083	0.048	0.024
03Y15:1	64.70	12.51	8.53	5.88	3.95	1.79	1.17	0.45	0.50	0.21	0.043	0.064	0.037	0.019

四、结果的初步讨论

从显微照片下的观察结果来看，胎的玻璃化程度不高，有大量黏土基质的存在。胎的含铁矿物较多，影响了胎的白度使胎色偏暗。这些特征与中国北方地区多以沉积黏土为原料制瓷，烧成后胎体呈灰色，并不容易达到完全致密化的特点[1]一致。

这些样品中胎的 Al_2O_3 含量多数在 20% 以下，相对于宋代的汝窑瓷片（Al_2O_3 含量 25% 左右）[2]，含量偏低，而铁的含量偏高，在 1.5% 以上。这表明胎的原料与同一时期中原地区的瓷胎原料存在差异（此时的河南地区的瓷窑很多采用白色的高岭土作为制胎原料）。

釉面不够平滑，表明工艺水平逊于同时期的著名窑场。分析结果表明这些瓷釉中主要的助熔剂是 CaO 和 K_2O，属于石灰釉体系。釉中明显高于胎的磷，表明釉的制作原料中有草木灰[3]。

釉的分析结果表明这些釉的呈色元素主要是铁的含量，黑釉中 Fe_2O_3 的含量在 7% 左右（例如样品 05Y1∶4）或更高，而如果颜色略偏浅，即呈褐色，铁的含量就会下降（例如样品 03Y12∶1，4.71%），到了青白釉就下降到 1.69%（样品 03T0102③∶1）。

对于柿色釉的样品（如 05RSY1∶1），从分析数据上看，呈色机理不仅是呈色元素铁含量的高低造成的，似乎还有结构上的原因，有待进一步的研究。

注　释

[1] 严东生、张福康：《中国古代陶瓷科学和技术的发展》，中国科学院上海硅酸盐研究所编：《中国古陶瓷研究》，2 页，科学出版社，1987 年。

[2] 郭演仪、李国桢：《宋代汝窑和耀州窑青瓷》，中国科学院上海硅酸盐研究所编：《中国古陶瓷研究》，165 页，科学出版社，1987 年。

[3] 张福康：《中国传统釉彩化学组成的演变》，中国科学院上海硅酸盐研究所编：《中国古陶瓷研究》，53 页，科学出版社，1987 年。

附录二

CHIEN YAO KILN SITE NEAR CHUNGKING SZECHWAN

D. C. Graham

While in Chungking in 1938, friends told me of some peculiar sherds that had been found across the Yanglse near the village of Huang Ko Ya（黄葛垭）, where a new motor road had been built recently, and suggested that I go and look at them. On April 13th, I crossed the river at Ch'u Ch'i Men, landed at Hai Tang Chi（海棠溪）, and thence climbed the hill to Huang Ko Ya. I soon discovered a Sung dynasty porcelain kilnsite which was the main source of the porcelain sherds. To my amazement I saw that the sherds were the typical *chien yao* or temmoku, and I was unable to find any typical Ming dynasty sherds in the kilnsite, or any other kind of porcelain but the temmoku. In a short time, I secured from the kilnsite, besides numerous sherds, a fragment of a black vase, several unbroken red food bowls with unglazed circles inside on the bottom, and several dark glazed teabowls. A sherd of a teabowl was found with the well-known hare-fur streaks. These objects were made of a beautiful glossy porcelain varying in color from black to red, but with occasional mettled samples.

Chien yao or temmoku is a monochrome porcelain varying from black to red in color and generally very glossy. Some times there are fine alternate streaks of red and black, and this is called "hare fur". At other times there is a mottled effect that is called "partridge feather", Generally the outside at the bottom is unglazed. In Fukien the body is dark, nearly black, and where exposed has been turned red by the fire of the kiln. The name *chien yao* was given to this porcelain because it was made during the Sung dynasty at Chien An and at Chien Yang in Fukien Province. The name temmoku was given by the Japanese. *Chien yao* was also made in Honan and some other parts of China, where the body or biscuit was often white or a light yellow. A very much valued temmoku is a reddish brown with "oil spots", or tiny spots that have no glaze.

The most common object, or at least the best known, is a round teacup with a small base. Those from Fukien and Honan have a depression on the bottom with a rim on the outer edge. Inside on the bottom the glaze is very thick and has been likened to a pool. Outside near the

bottom the glaze ends in a thick rim or in drops of porcelain. This teacup has been famous in China, in Japan, and in foreign countries.

Besides the teacups there are black vases, black or red teapots or pitchers, jugs, and food bowls. The food bowls are generally red and have an unglazed circle inside on the bottom.

I had previously found typical teacups, vases, pitchers, and jugs in the old sung dynasty kilnsite at Liu Li Chang, which is thirty li from the East Gate of Chengtu. Because it was unknown to archaeologists that temmoku was made in Szechwan I hesitated to assert. Although the samples were found *in situ*, that these temmoku were actually made in Szechwan, The fact is that they are too numerous in this kilnsite to have been made elsewhere and to have gotten into the kilnsite by accident. With the finding of the kilnsite at Huang Ko Ya the evidence is so conclusive that we can assert with confidence that *chien yao* or temmoku was made extensively in Szechwan. We have even collected samples of the "oil spot" temmoku at the Ch'iung Chow kilnsite, which is near the city of Chiungeow (邛州).

There is a Sung and Ming dynasty grave jar that is found all over Szechwan. It was placed in the grave and contained offerings to the dead. It is generally ornamented by a dragon trying to cat the sun or the moon, but sometimes by small upturned or downturned knobs in vertical rows. The color varies from black to red, and always there is an unglazed portion at the bottom. This is evidently temmoku.

Moreover there are porcelain objects still made in Szechwan which are evidently the descendants of the temmoku. Some of the lustrous brown water pitchers that are extensively used in Szechwan so closely resemble the temmoku that there seems no question of the relationship. In Chinese shops food bowls can be seen that look very much like a temmoku food bowl, even with an unglazed circle in the bottom.

附录三

涂山窑考古工作大事记

1938年	美国传教士、汉学家、华西协和大学古物博物馆（现四川大学博物馆）馆长葛维汉先生在重庆市南郊黄桷垭一带调查时采集到一些碗、盏、瓶、壶等黑釉瓷制品，以其形制与福建建窑产品相仿，遂将之称为“重庆的建窑遗址”。
1971年	巴南姜家场窑址被发现。该窑址保存情况较差。
1976年	重庆市博物馆对姜家场窑址进行考古调查及试掘。发现窑炉一座。
1976年	巴南清溪乡一带在修筑公路时发现黑釉瓷窑址。
1980年	中国古陶瓷研究会会长、著名古陶瓷专家冯先铭先生前往重庆市南岸黄桷垭窑址群考察，将之认定为宋代黑釉瓷窑。
1982年2~4月	因基本建设需要，重庆市博物馆派陈丽琼、邓长新对黄桷垭窑址群王庄、涂山湖、航灯厂、小湾4处窑址进行了考古调查及试掘。发掘面积270余平方米，发现石结构馒头窑炉2座，采集标本1000余件。
1982年	重庆市博物馆副馆长董其祥先生将重庆地区发现的类建窑黑釉瓷窑址定名为“涂山窑”。
1983年	调查确认清溪窑。
1983年3~4月	重庆市博物馆派陈丽琼、秦晓对小湾、桃子林2处窑址进行了考古试掘。发掘面积220平方米，采集标本1000余件。
1985~1986年	重庆市博物馆派陈丽琼、林必忠等对小湾窑址进行主动性发掘。发掘面积675平方米，发现石结构馒头窑炉3座，出土遗物标本2000余件。
1986年	《重庆市涂山宋代瓷窑试掘报告》在《考古》1986年第10期发表。
1987年	经调查发现，清溪窑址群分布范围内有华光村、鱼塘坡、梓潼3处窑址。清溪窑被定为县级文物保护单位，初命名为“梓潼窑址”，后更名为“清溪窑址”。
1987年	经过重庆市博物馆进一步的考古调查，已发现在黄桷垭地区分布的窑址计有涂山湖、酱园、王庄、慈母山、小湾、云南会地、中

	药所、航灯厂、三块田、杨家棺山、老房子、庙岗12处。小湾窑址被公布为重庆市文物保护单位。
1988年9月~1989年1月	重庆市博物馆派王玉对云南会地窑址进行主动性发掘。发掘面积240平方米，发现石结构馒头窑炉1座，出土遗物标本约200件。
1991年	《四川重庆涂山锯木湾宋代瓷窑发掘简报》在《考古》1991年第3期发表。
1990~1992年	重庆市博物馆派陈丽琼会同巴南区文物管理所对清溪窑址群华光村、梓潼2处窑址进行主动性发掘。发现砖结构馒头窑炉1座。出土遗物中白瓷器占一定比例。
1992年	小湾窑址被颁布为四川省文物保护单位（现重庆市文物保护单位）。重庆市博物馆在窑址分布中心地带征地2亩筑以围墙，并派专人进行保护。
1996年6~7月	因重庆警备区战备工程需要，重庆市博物馆派柳春鸣、邹后曦、林必忠对小湾至庙岗一带的涂山窑进行考古调查及试掘。
2001年	《重庆涂山窑小湾瓷窑发掘报告》收录入陈丽琼所著的《古代陶瓷研究》一书。
2002年12月	《重庆巴县清溪乡宋代瓷窑址》在《考古学集刊》第13集上发表。
2003年4~5月	因黄桷垭购物娱乐中心建设工程需要，重庆市文物考古所以林必忠为领队，对酱园窑址进行考古发掘。发掘面积705平方米，发现不同形制石结构馒头窑炉17座，出土大量遗物。
2003年12月	因黄桷垭—老君洞公路建设工程需要，重庆市文物考古所以林必忠为领队，对王庄窑址进行考古发掘。
2004年4~5月	因“江山多娇·天池林海”建设工程需要，重庆市文物考古所以林必忠为领队，对小湾窑址进行考古发掘。发掘面积500平方米，发现石结构馒头窑炉2座，出土大量遗物。
2004年10~11月	因土地整治储备建设工程需要，重庆市文物考古所以林必忠为领队，对慈母山窑址进行考古发掘。
2004年12月	配合草街航电枢纽工程，调查发现合川炉堆子窑址。
2005年8月	《重庆涂山窑》编写工作在重庆市文物考古所启动。
2005年11~12月	重庆市文物考古所以林必忠为领队，对荣昌县瓷窑里窑址群进行考古调查及试掘工作。发掘面积20平方米，发现石结构馒头窑炉1座，采集标本200余件。
2006年10月	《重庆涂山窑》由科学出版社出版发行。

后　记

自重庆涂山窑遗址发现以来，文物考古工作者进行了大量工作。

20 世纪 80 年代初，重庆市博物馆对黄桷垭窑址群的王庄、涂山湖、航灯厂、小湾、三块田等窑址进行了考古调查及试掘，发掘以布设探沟的方式进行。1985 ~ 1989 年间，对小湾、云南会地（原锯木湾）窑址进行了考古发掘。20 世纪 90 年代初，重庆市博物馆对巴南区清溪窑进行了考古调查及发掘。这一阶段的考古调查及发掘工作由陈丽琼先生负责，参加田野工作的有林必忠、王玉、董小陈、袁钧军。这一时期的考古工作发现了分布于重庆地区的多处涂山窑系窑址，出土了大量遗物及部分窑炉遗迹，对涂山窑的产品结构及窑炉形制有了一定程度的认识。

2003 ~ 2004 年间，重庆市文物考古所配合基本工程，对黄桷垭窑址群酱园、小湾、慈母山、王庄 4 处窑址进行了考古调查及发掘。2005 年底，重庆市文物考古所对荣昌瓷窑里窑址群进行了考古调查及试掘。这一阶段的考古工作由邹后曦、林必忠负责，参加田野工作的有李大地、刘春鸿、董小陈、封剑平、龚道权、陈章武、宋叔荣、熊浩、黄生虎、黄广民、许文英、颜泽余、林必成、张麦平、邓兆旭、陈蓁、黄坤海、张泽春。在对酱园窑址的发掘中发现了大规模的窑炉遗迹，不同形制的窑炉遗迹间的叠压打破关系清楚，窑炉形制演变清晰可辨，为涂山窑的进一步研究提供了极其珍贵的考古资料。

这一时期的涂山窑考古调查、发掘工作得到了重庆市警备区、重庆市金达莱房地产开发有限公司、重庆江山物业发展有限公司在经费上的支持，在此表示感谢。

涂山窑的历次田野考古工作得到了重庆市南岸区文物管理所、巴南区文物管理所、荣昌县文物管理所的大力支持，戴月英、李国红、李国良、甘勇等同志一直参与到田野工作中，为工作的顺利开展提供了保障。

《重庆涂山窑》的编写工作自 2005 年 8 月始至 2006 年 3 月完稿，历时 8 个月。本报告体例由林必忠、李大地制定，前言、第一、二章及第三章第二、四节、后记、涂山窑考古工作大事记由林必忠负责编写，第三章第一节由李大地负责编写，第三章第三节由刘春鸿、朱寒冰负责编写，第四章由林必忠、李大地共同撰写。报告全文的统筹审定由林必忠、李大地、刘春鸿共同负责完成。文物修复由林必成、吕骏耀完成。绘图由张

麦平、陈章武、刘春鸿、陈蓁完成。摄影由陈刚、董小陈、申林完成。资料整理由林必忠、李大地、刘春鸿、朱寒冰、封剑平、宋叔荣担任，黄广民、许文英、颜泽余、蓝开衡、程涛、赵伟、何明洪、李海喆、李松、赵崧参与了资料整理的部分工作。瓷片标本检测中的偏光显微镜分析试验在北京大学地球与空间科学学院完成，熔片的制作与胎的波长色散 X 射线荧光分析试验在中国地质科学院完成，釉及素烧胎表面的波长色散 X 射线荧光分析试验在清华大学理学院材料科学与工程系完成。

报告中的一些观点得益于陈丽琼先生的研究成果，在报告的编写过程中，四川大学李映福教授提出了许多宝贵意见，并在诸多方面给予帮助，在此表示感谢。同时感谢故宫博物院的王光尧先生为涂山窑出土瓷片标本检测给予的大力协助。

由于时间及经费的限制，我们对涂山窑所做的考古工作还远称不上完备。到目前为止已发现的三处规模较大的窑址群中，在巴南清溪窑址群与荣昌瓷窑里窑址群只进行了考古调查及试掘，并没有大规模发掘；我们在黄桷垭窑址群所做的工作虽然较多，但在窑址群范围内对涂山湖、小湾、庙岗三个片区所开展的工作也极不均衡。近期发现的合川炉堆子窑址、涪陵蔺市窑址的考古工作还尚待开展。在田野考古工作尚未全面开展的时候编写的这部报告必然是有所缺失的。这些问题还有待于我们在以后的工作中完善、解决。

限于时间的仓促及我们的水平，书中欠妥和谬误之处，恳切希望得到各界的批评指正。

编 者

2006年3月

Abstract

The Tushan kiln site was discovered in 1938. The site was named Tushan, as all the workshop remains are distributed near the Tushan Mountain. The site itself is an analogy to the Jian kiln in terms of manufacturing techniques, presenting a typical artistic style of southwestern China. The products excavated from this kiln are primarily black-glazed porcelains. Localities of particular interests include Huangjueya at Nanan, Qingxi at Banan, Ciyaoli at Rongchang, Luduizi at Hechuan, Linshi at Fuling and so forth. Situated among hills of western Chongqing, workshops were indeed built around the Huangjueya village at Nanan. Nothing can be found in either official chronicles or local gazetteers concerning the Tushan kiln site, although their occupation and porcelain traditions presented by the exquisite products have always been an eye-catching brainteaser. In 1980, formal archaeological survey of the Huangjueya site area was carried out by Feng Xianming, a well-known Chinese archaeologist with special expertise on ancient ceramics. Feng identified these workshops as part of a Song period kiln site, firing black-glazed porcelain wares.

Since 1980s, archaeologists of the Chong-qing Institute of Archaeology have devoted themselves to the archaeological surveys and excavations, based on which a consensus has now been reached that the site can be dated back to the late Song through early Yuan. Archaeological work since 1980s has been conducted in three different periods of time: 1938 - 1980s, primary archaeological survey was carried out at this period, and the two kiln sites at Qingqi and Jiangjiachang were discovered; 1980s - 1990s, a large amount of information was obtained during the archaeological survey work primarily undertaken by Chen Liqiong, other important co-workers include Lin Bizhong, Wang Yu, Dong Xiaochen, Yuanjun, etc; 1982 early 1983, the Museum of Chongqing conducted test excavations at the site clusters at Huangjueya, Tushanhu site, Hangdengchang site, Xiaowan site, Taozilin site. 1985 - 1988: excavation of the kiln sites at Xiaowan and Yunnanhuidi, namely the former Jumuwan; in 1987, 12 significant localities discovered in the Huangjueya area include Tushanhu, Jiangyuan, Wangzhuang, Cimushan, Xiaowan, Yunnanhuidi, Zhongyaosuo, Hangdengchang, Taozilin, Yangjiaguanshan, Laofangzi, Miaogang; 1990 - 1992: the Museum of Chongqing surveyed the Qingxi kiln site area at Banan and immediately conducted an important excavation there; 2003 - 2005, Zou Houxi and Lin Bizhong were responsible for the archaeological work at this period, co-workers were Li Dadi, Liu Chunhong,

Dong Xiaochen, Feng Jianping, etc. The Chongqing Institute of Archaeology conducted relatively large-scale salvage excavations at the Jiangyuan kiln site in 2003 and Xiaowan kiln site in 2004. The Institute also surveyed and conducted excavations of the kiln site clusters at Rongchang. Especially, the excavation at Jiangyuan ascertained the stratigraphic sequence and therefore made possible the comparison between the 17 furnaces unearthed, and this has consequently enabled archaeologists to understand the transformation of the furnaces and porcelain products, and progression of firing techniques. The writing work of this book began in August 2005 and finished in May 2006. The present volume contains four chapters.

Chapter one, the introduction to the whole volume, gives an outline of the geographical environment, local resources, landscape history, ancient communication, and local economy. Chapter two gives an overview of the archaeological work conducted in the past, the distribution of the Tushan kiln workshops and porcelain production. The second section of this chapter contains the analysis of archaeological features and artifacts recovered, whilst the third section deals with paste processing, glazing, firing and other related procedures. Chapter three is the site report. The first two section of this chapter introduces the excavations at the Jiangyuan site of the Huangjueya site cluster and Xiaowan kiln site, and reports the archaeological features and artifacts from the two localities. The third section contains the excavations at Tushanhu, Wangzhuang, Gangdengchang, Xiaowan and Yunnanhuidi, and introduces the site remains. The site remains excavated from Qingxi and Rongchang are included in the forth section of this chapter. The forth chapter examines the background of the rise of Tushan kilns, its development and decline, it also briefly explores the relationships between it and the Jinfeng kilns and Yaozhou kilns. Local porcelain product structure and firing techniques are also discussed in this chapter. It should be noted that work at some localities is still in a relatively rudimentary stage, resulting in the uneven publication of the material. There are still numerous problems unsolved. Comments are welcome and all faults are ours.



1. 小湾窑址



2. 慈母山窑址

小湾和慈母山窑址



1. 小湾窑址发掘现场



2. 酱园窑址发掘现场

涂山窑窑址发掘现场



1. Y10（左）、Y14（右）



2. Y14（前）与Y16（后）打破关系

酱园窑址 Y10、Y14、Y16

2. Y6



1. Y4



酱园窑址 Y4、Y6



1. Y14



2. Y16

酱园窑址 Y14、Y16



1. Y2



2. 洗料池

小湾窑址 Y2、洗料池


1. Aa 型素口小碗


2. Aa 型素口小碗


3. Ac 型素口小碗


4. B 型素口小碗


5. A 型Ⅱ式盏


6. Cb 型盏

瓷碗和盏



1. Db 型盏

2. Db 型盏

3. Ab 型Ⅱ式素口盘

4. Aa 型素口碟

5. Aa 型Ⅰ式瓶

6. Ab 型Ⅱ式瓶

瓷盏、盘、碟和瓶



1. Ab 型Ⅲ式瓶

2. Ac 型瓶

3. Ac 型瓶

4. Ba 型瓶

5. Ab 型大壶

6. Ac 型双耳罐

瓷瓶、壶和罐


1. Be 型双耳罐


2. Ca 型双耳罐

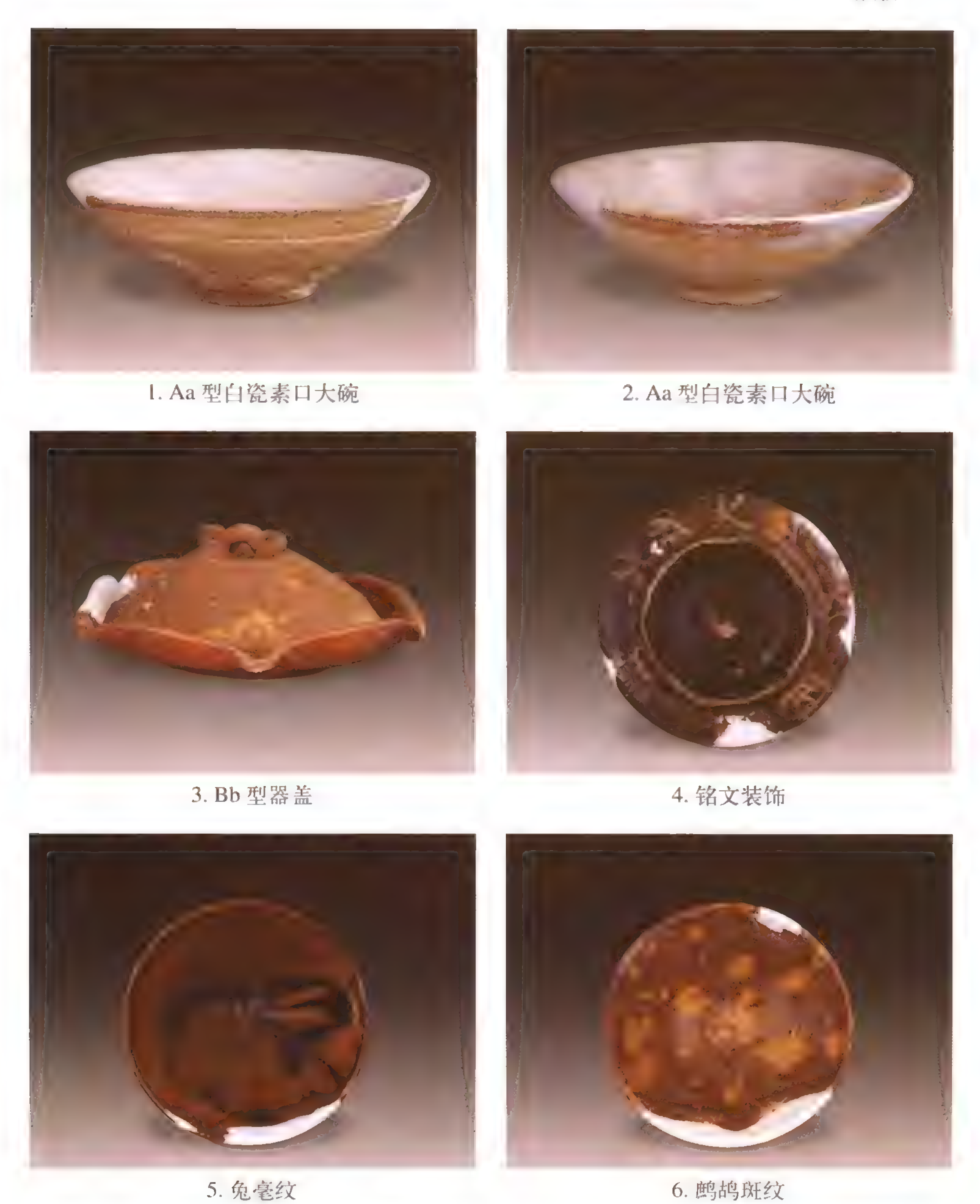

3. Cd 型Ⅱ式双耳罐


4. Ce 型双耳罐


5. Dc 型双耳罐


6. Aa 型奁

瓷双耳罐和奁



1. Aa 型白瓷素口大碗

2. Aa 型白瓷素口大碗

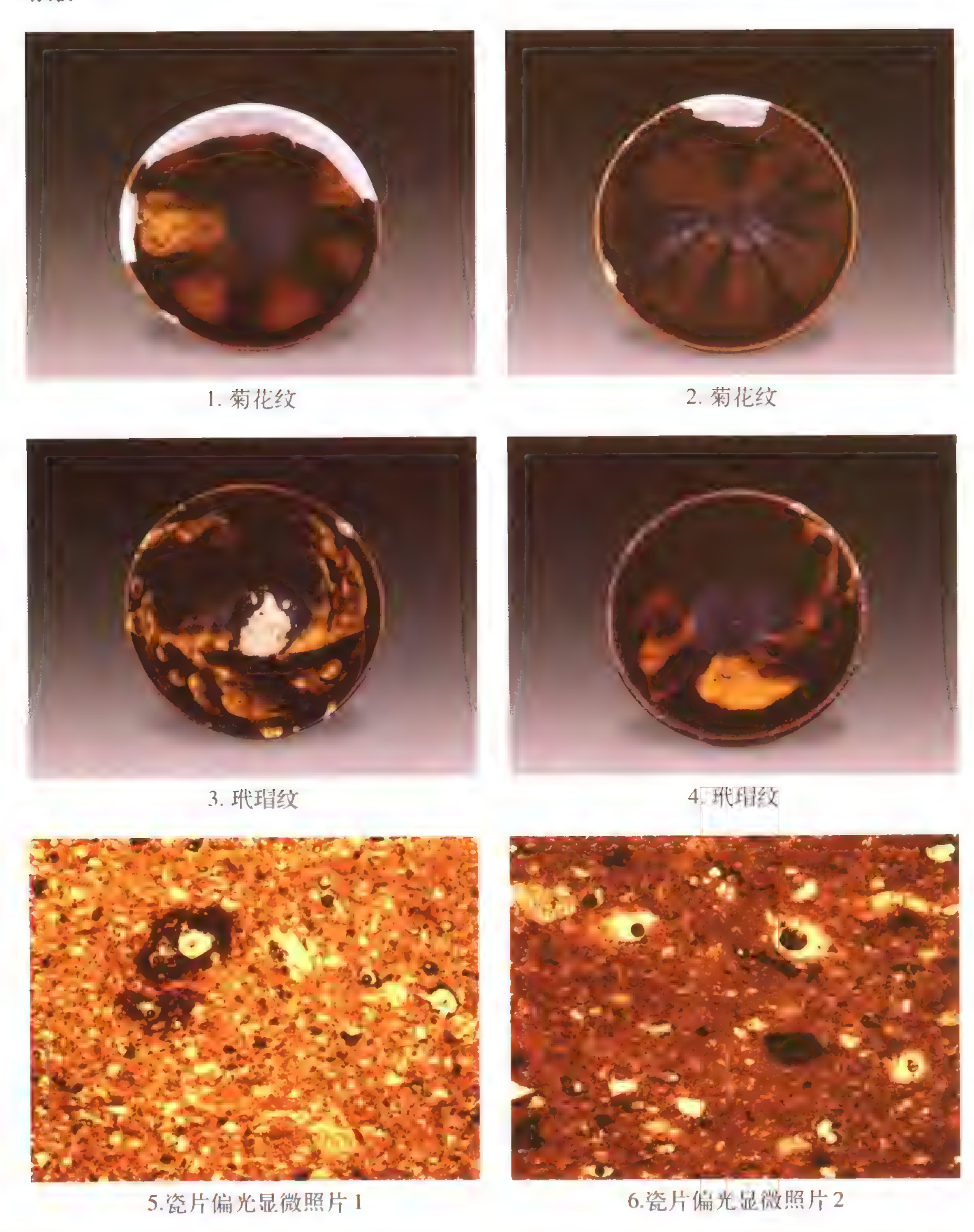
3. Bb 型器盖

4. 铭文装饰

5. 兔毫纹

6. 鹧鸪斑纹

瓷碗、器盖、铭文和窑变纹饰



1. 菊花纹

2. 菊花纹

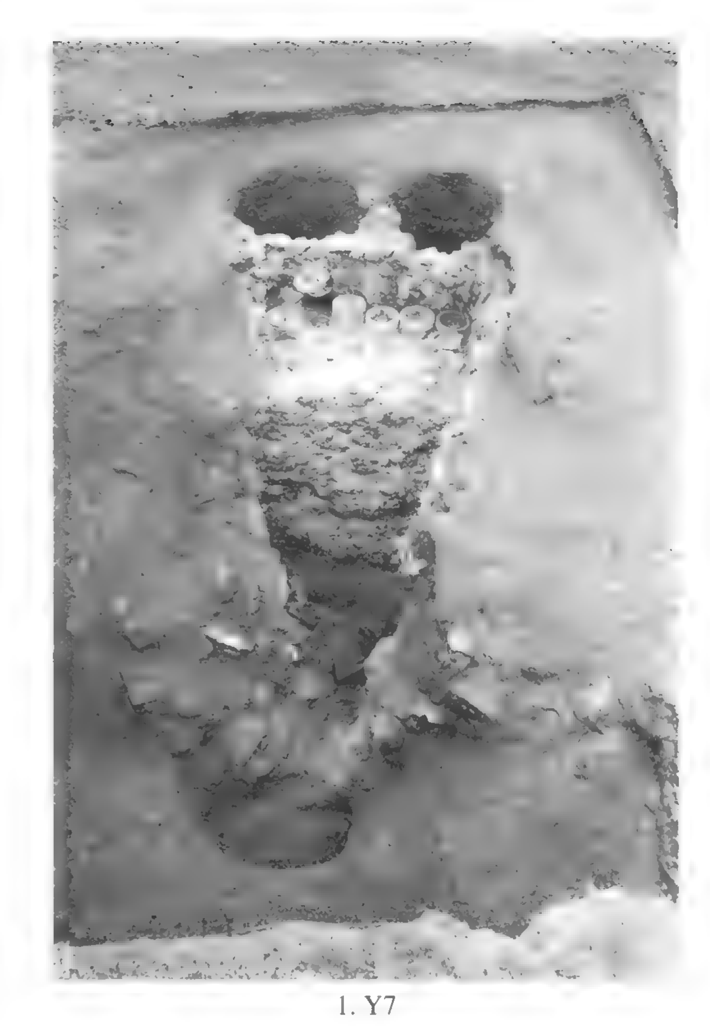
3. 玳瑁纹

4. 玳瑁纹

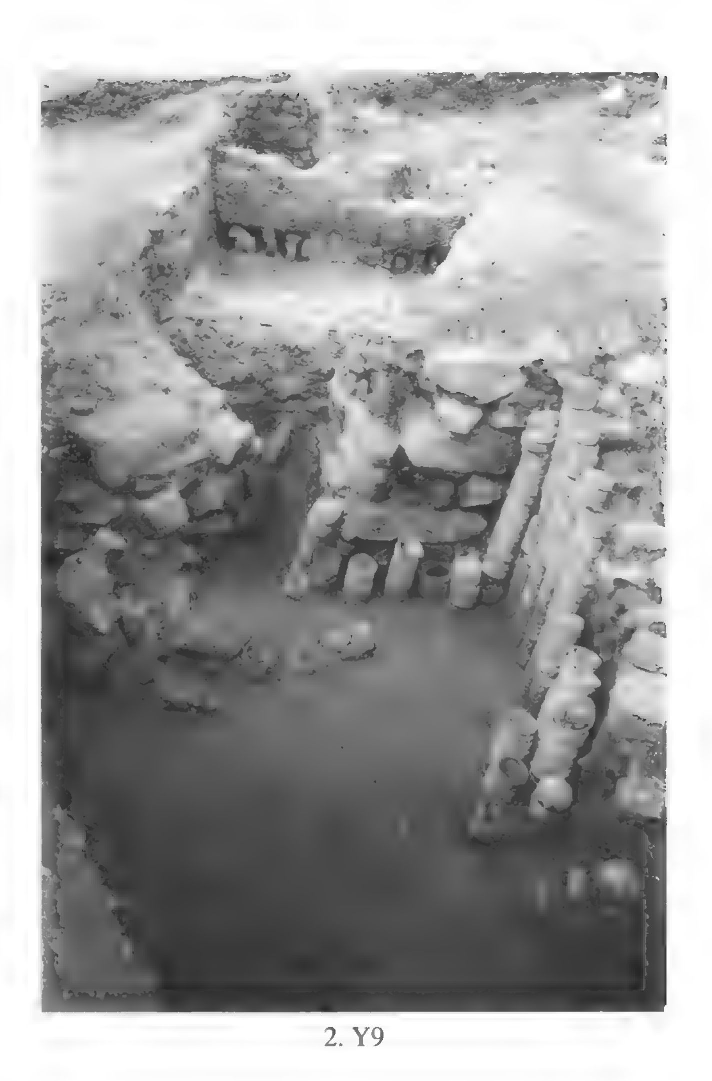
5.瓷片偏光显微照片1

6.瓷片偏光显微照片2

窑变纹饰、瓷片偏光显微照片



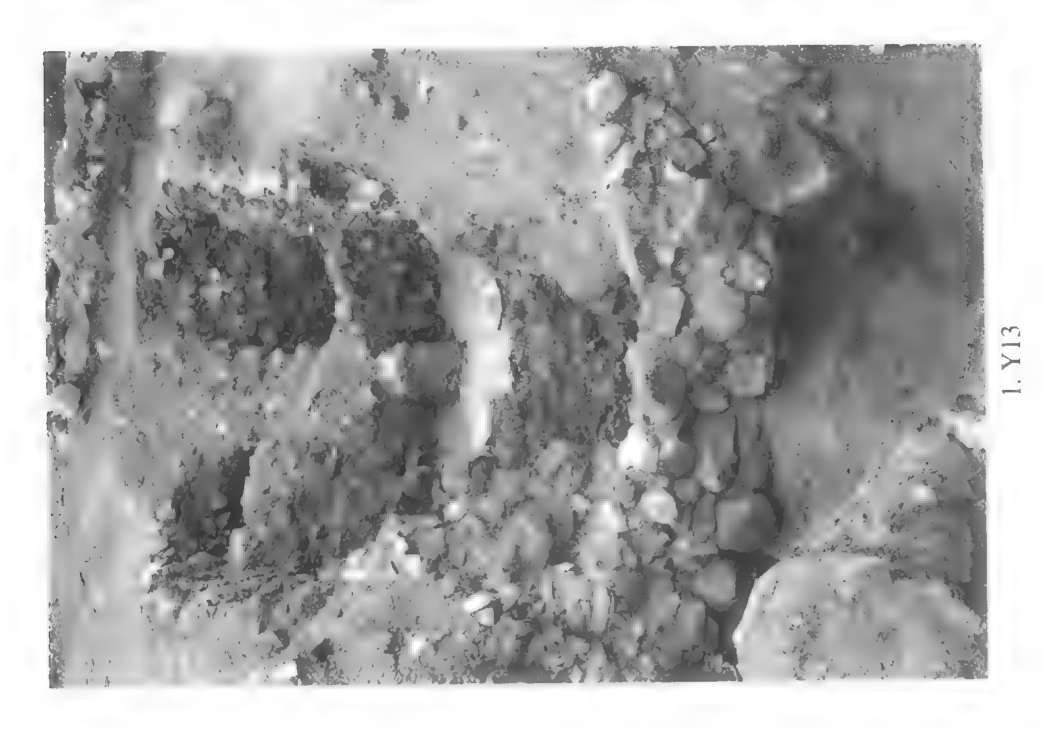
1. Y7



2. Y9

酱园窑址

图版二



1. Y13

2. Y17



酱园窑址

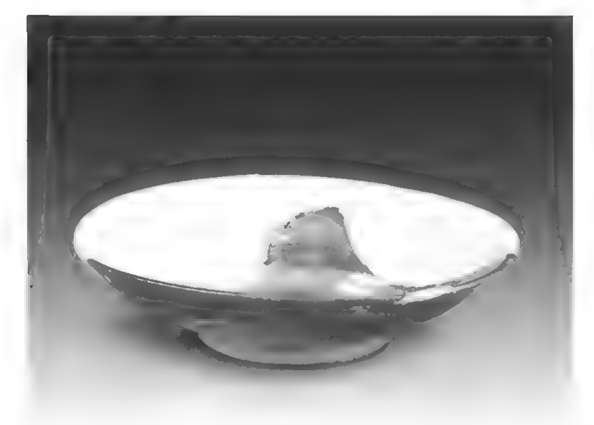


1. 2004Y1

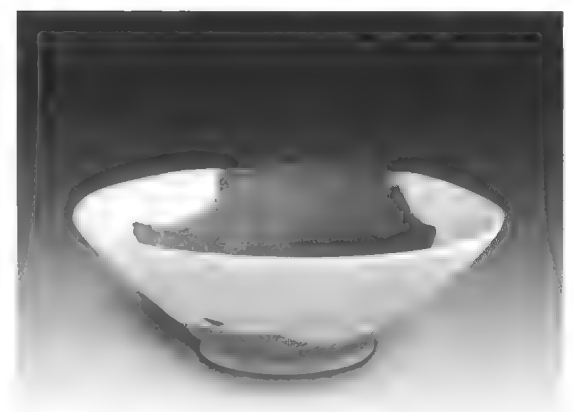


2. 2004K1

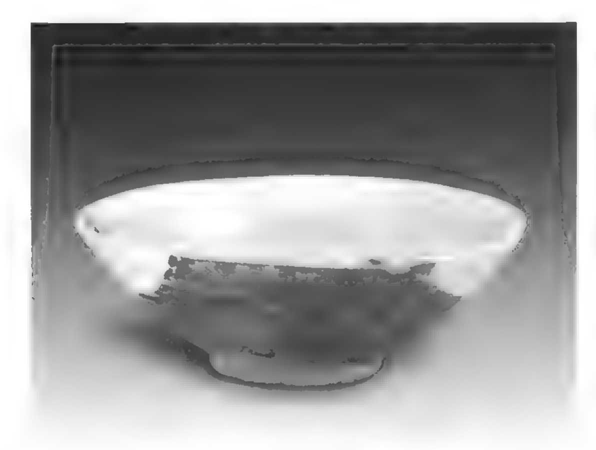
小湾窑址



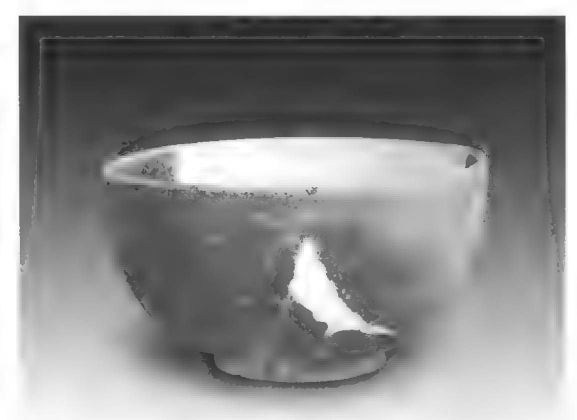
1. Aa 型素口大碗



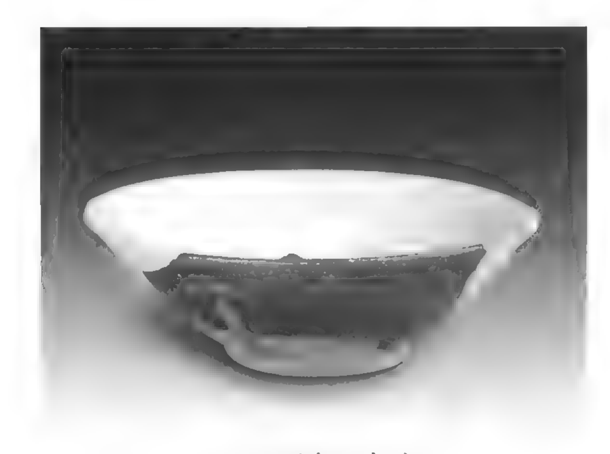
2. Aa 型素口小碗



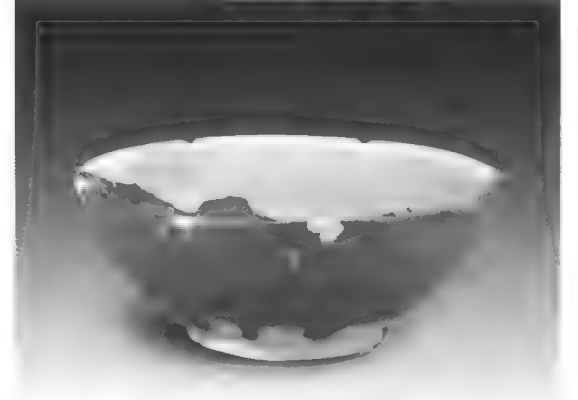
3. Ad 型素口大碗



4. Db 型素口小碗

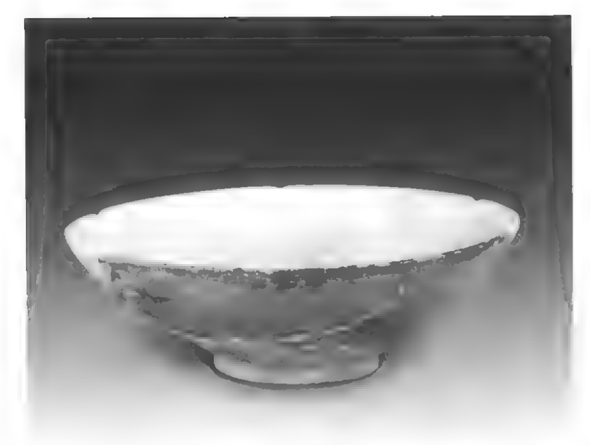


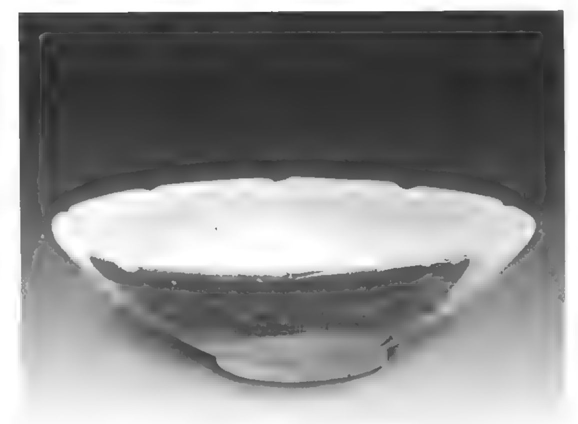
5. Ba 型素口大碗

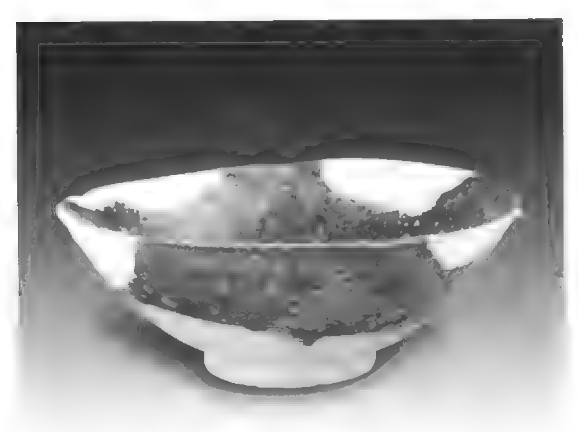


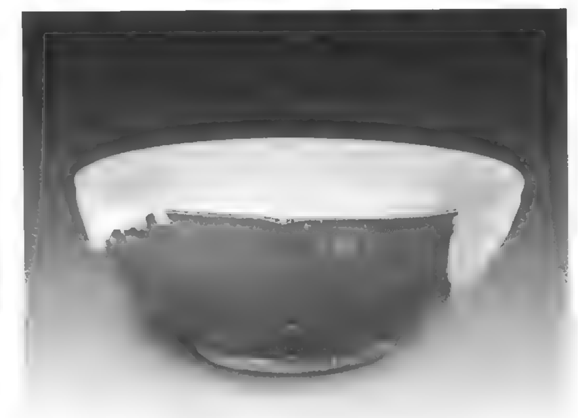
6. Aa 型葵口大碗

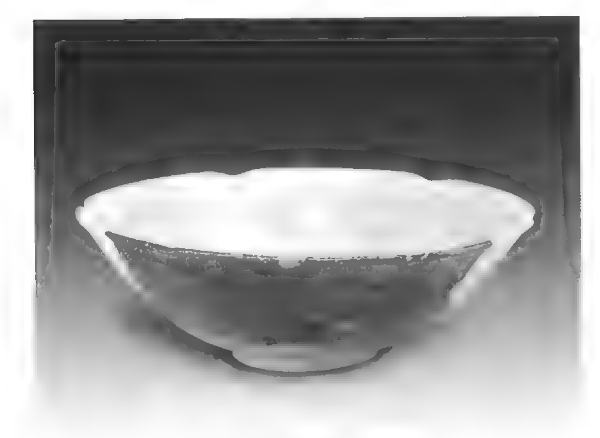
瓷碗

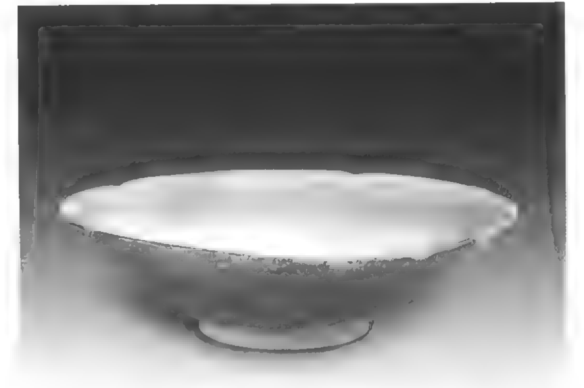

1. Aa 型葵口大碗


2. Ab 型葵口大碗


3. Bb 型葵口大碗

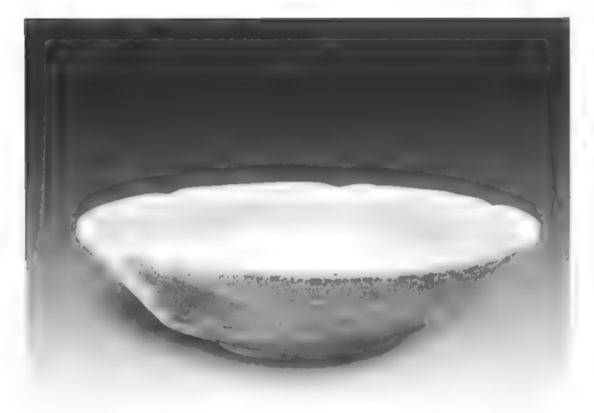

4. Ba 型葵口大碗


5. Bb 型葵口大碗

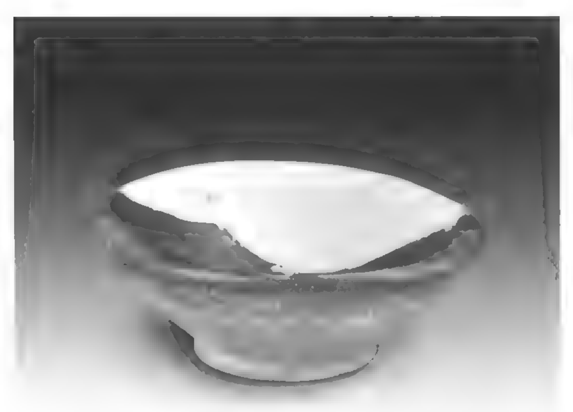

6. Bc 型葵口大碗

瓷葵口大碗

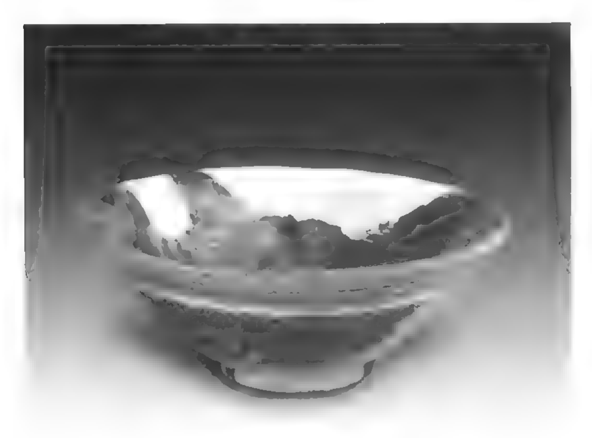
图版六



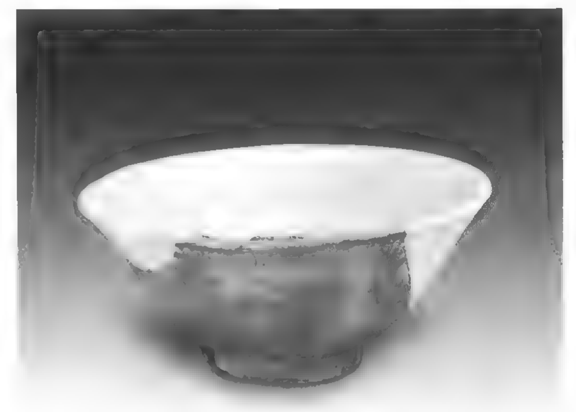
1. Bb 型葵口大碗



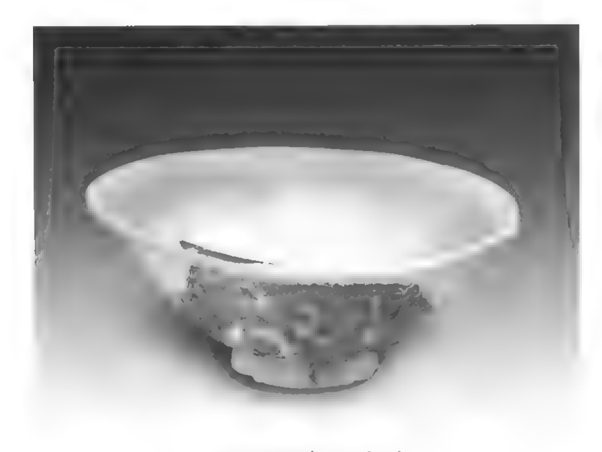
2. Aa 型素口小碗



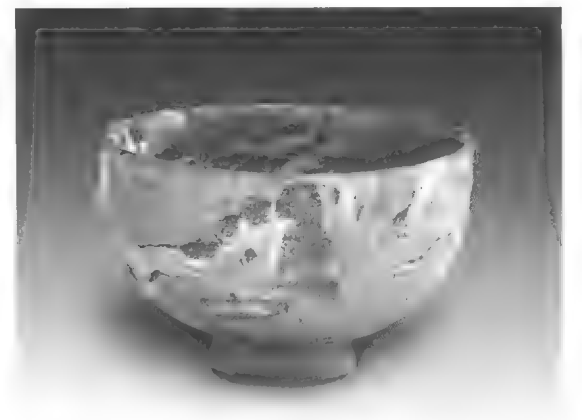
3. Ca 型素口小碗



4. Cb 型素口小碗

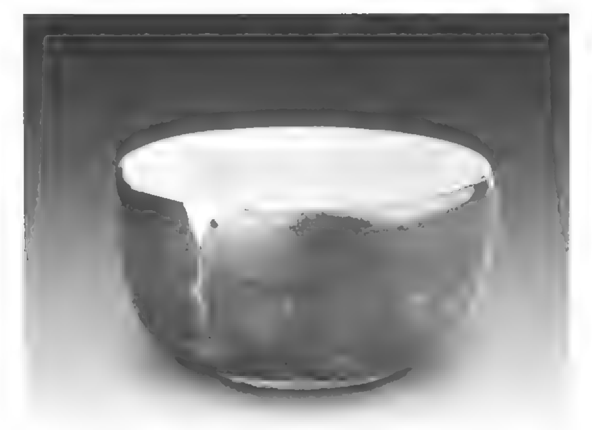


5. Cc 型素口小碗

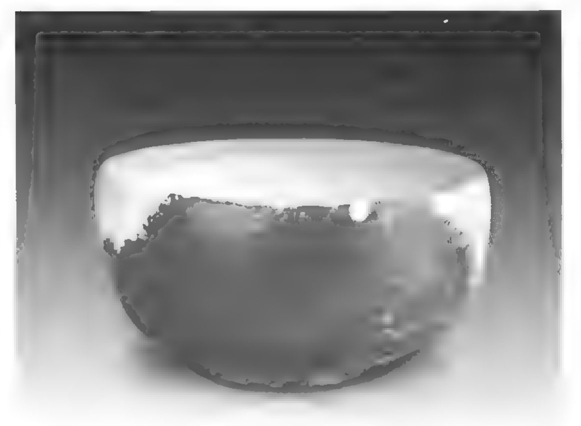


6. 杯

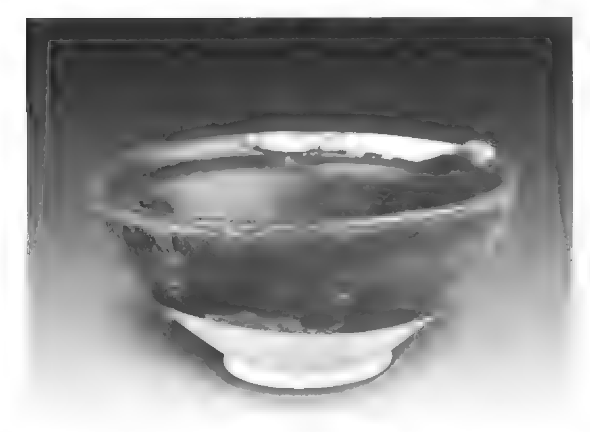
瓷碗和杯



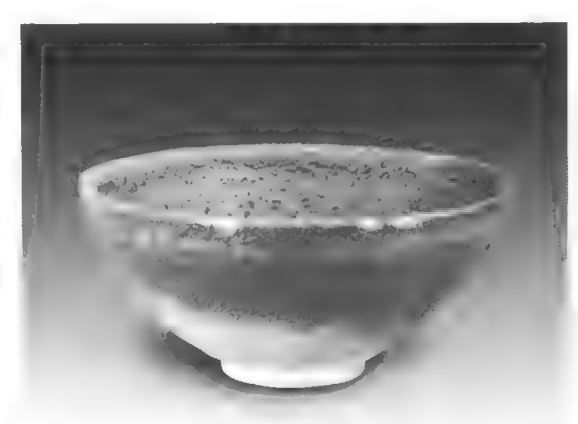
1. Db 型素口小碗



2. Db 型素口小碗



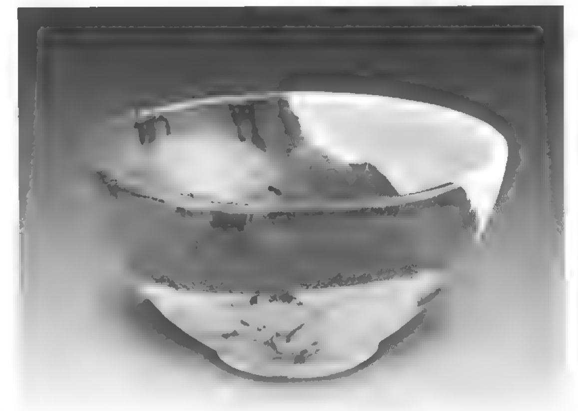
3. A 型 I 式盏



4. A 型 II 式盏



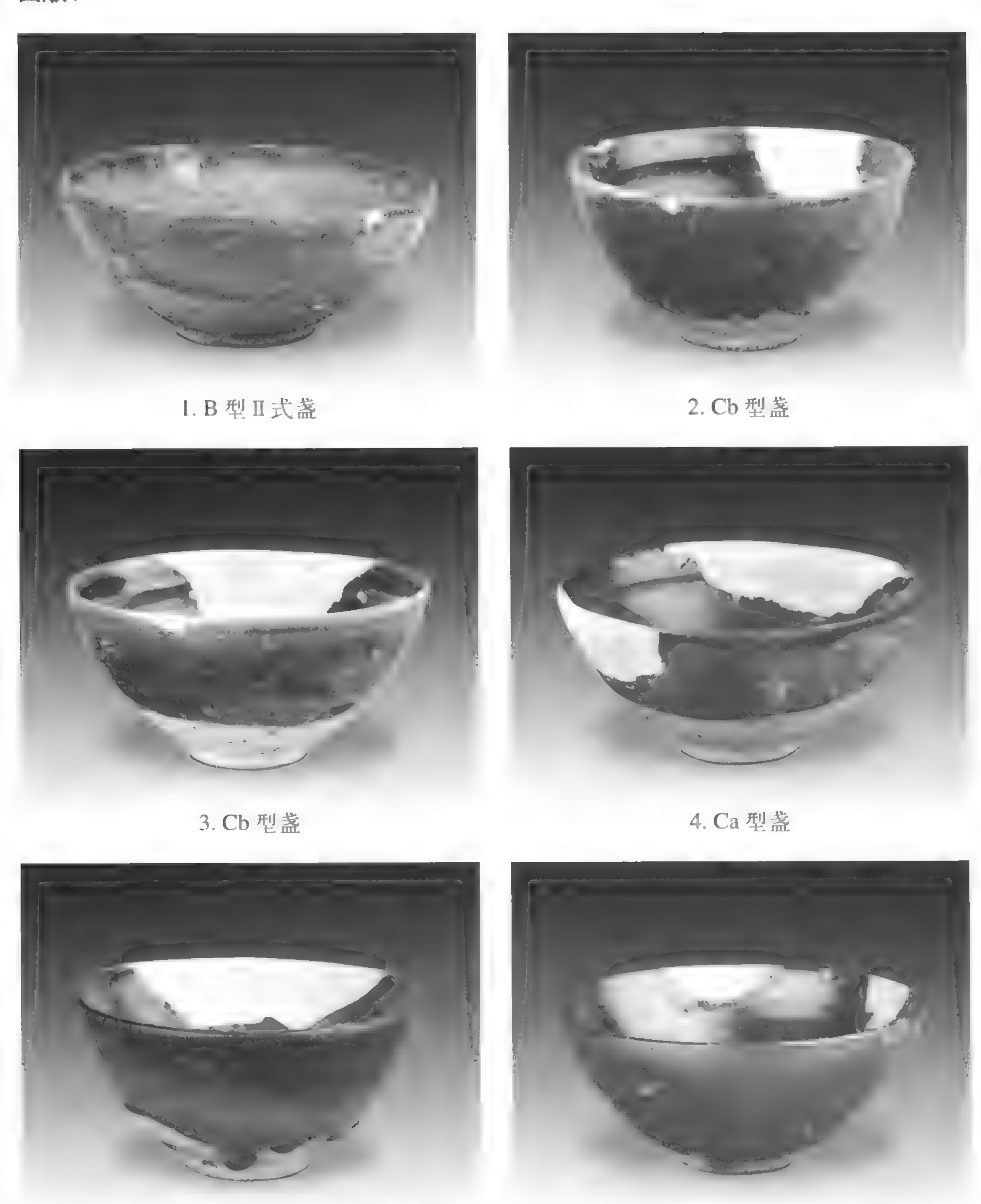
5. A 型 III 式盏



6. B 型 I 式盏

瓷碗和盏

图版八



1. B型Ⅱ式盏

2. Cb型盏

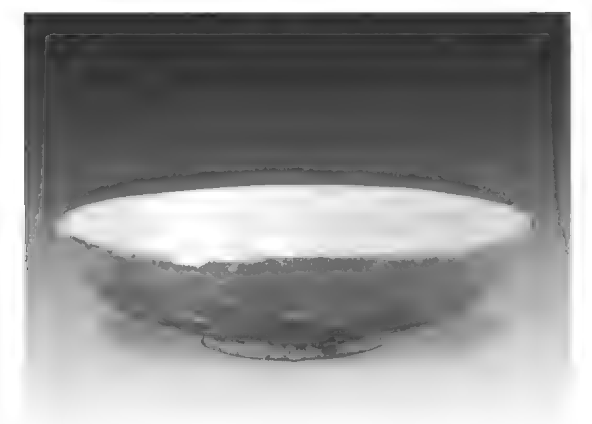
3. Cb型盏

4. Ca型盏

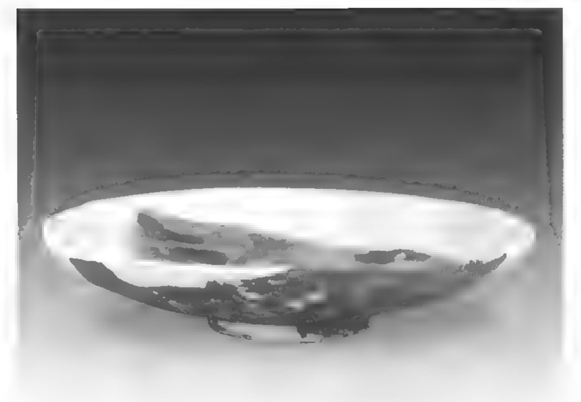
5. Da型盏

6. Db型盏

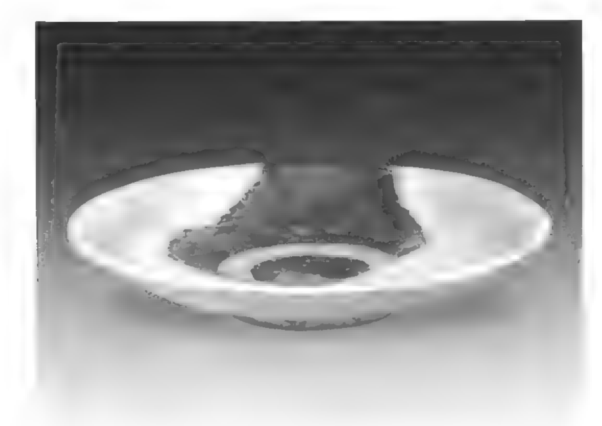
瓷盏



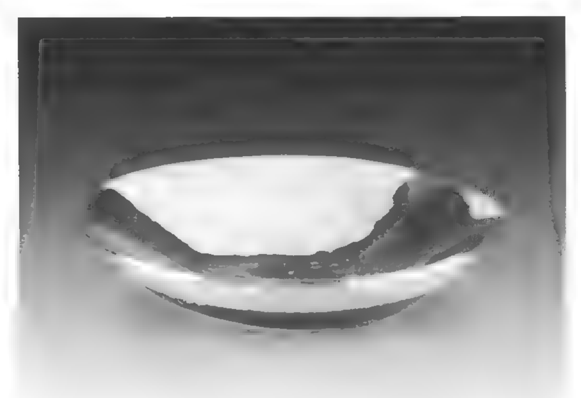
1. Ac 型素口盘



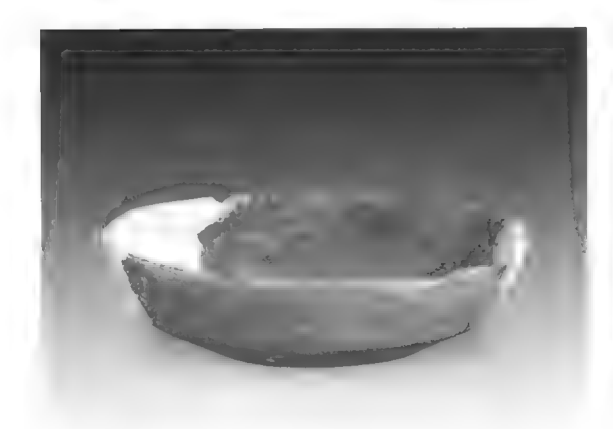
2. Aa 型 II 式素口盘



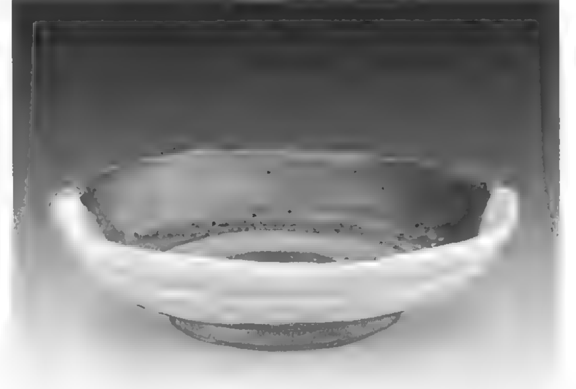
3. Bc 型 II 式素口盘



4. Bd 型素口盘

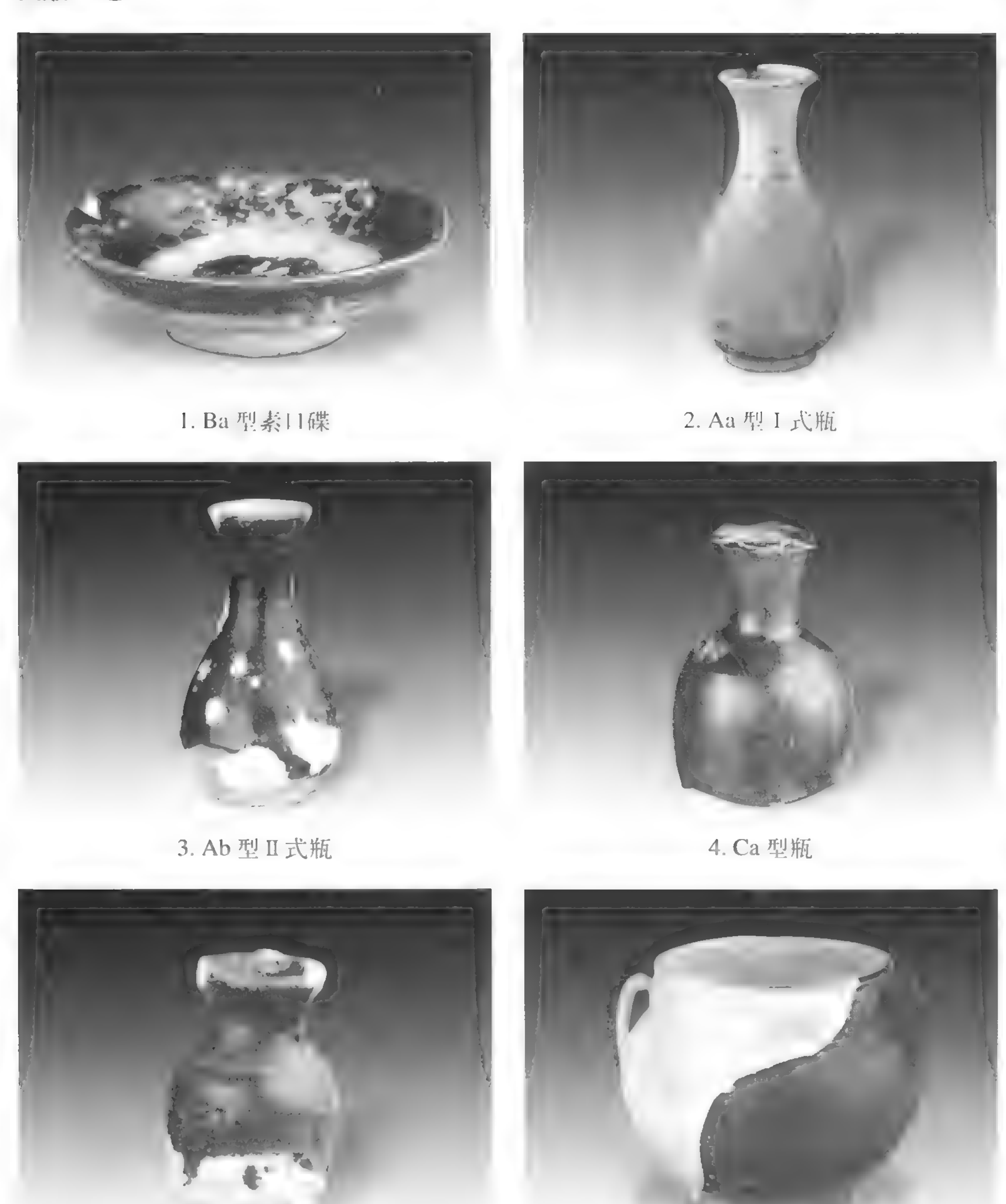


5. Aa 型素口碟



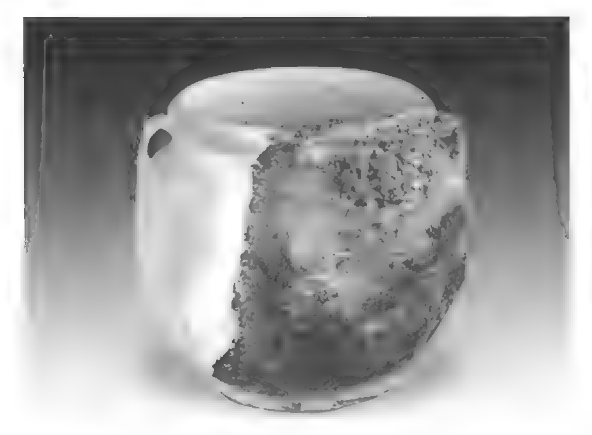
6. Bc 型素口碟

瓷盘和碟



1. Ba 型素口碟　2. Aa 型 I 式瓶　3. Ab 型 II 式瓶　4. Ca 型瓶　5. Db 型瓶　6. Aa 型双耳罐

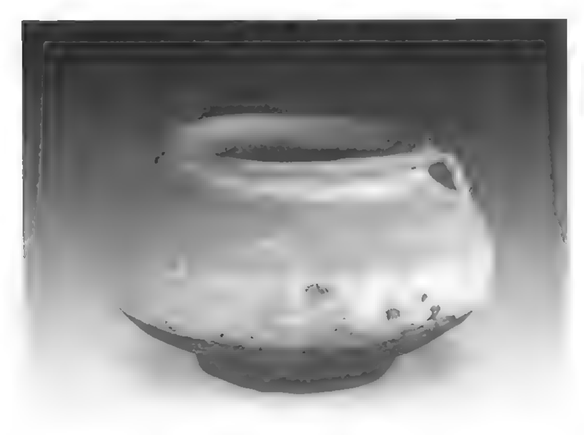
瓷碟、瓶和罐



1. Ab 型双耳罐



2. Ac 型双耳罐



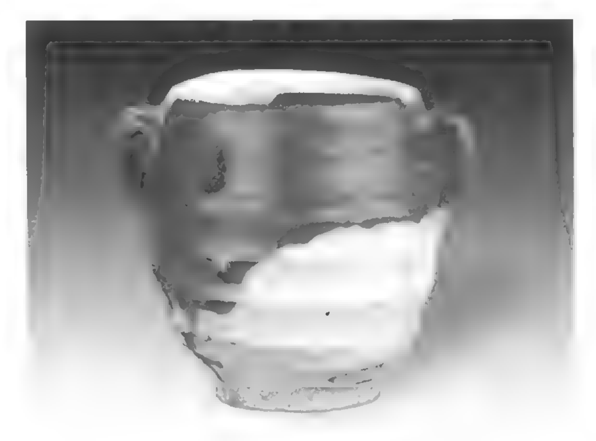
3. Ab 型双耳罐



4. Ac 型 I 式双耳罐

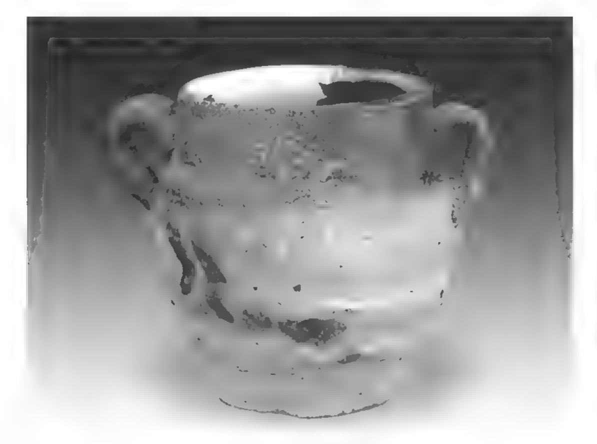


5. Ba 型双耳罐

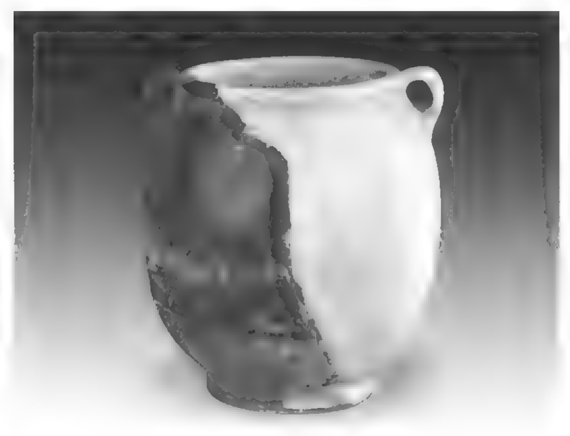


6. Bc 型 I 式双耳罐

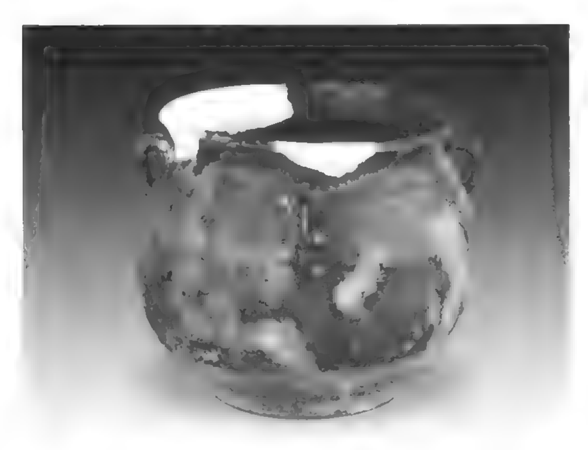
瓷双耳罐



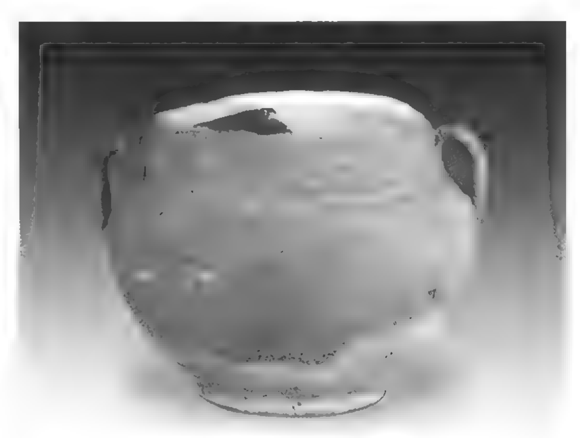
1. Bc 型 II 式双耳罐



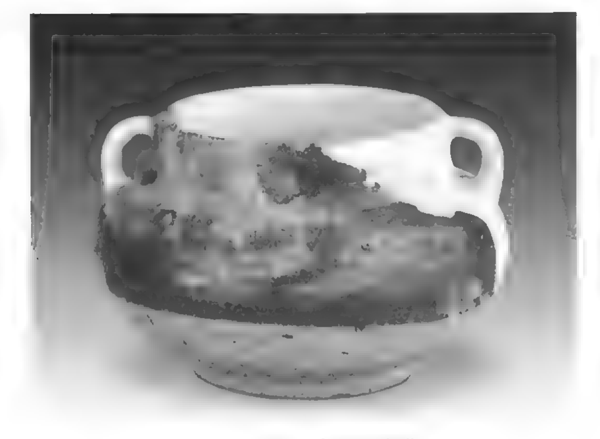
2. Bd 型双耳罐



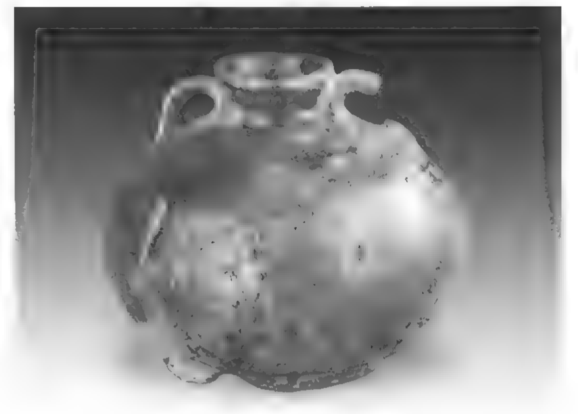
3. Be 型双耳罐



4. Ca 型 I 式双耳罐

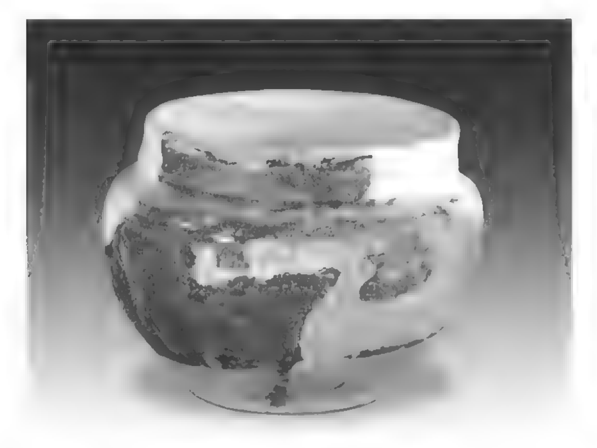


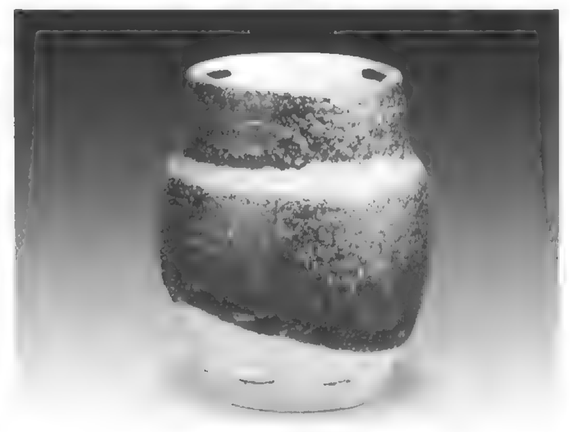
5. Ca 型 II 式双耳罐



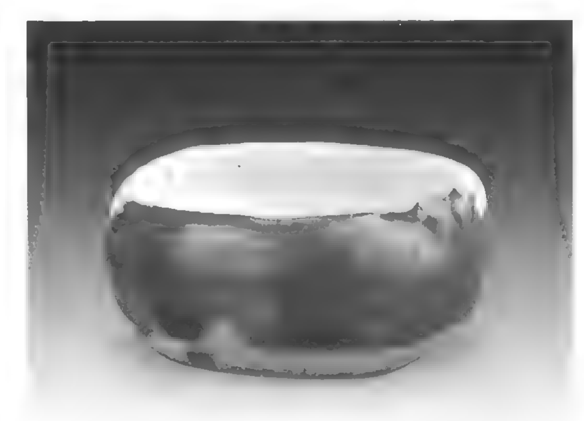
6. Cd 型 II 式双耳罐

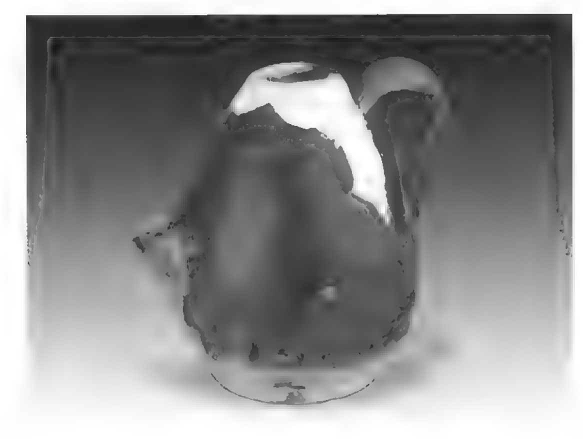
瓷双耳罐

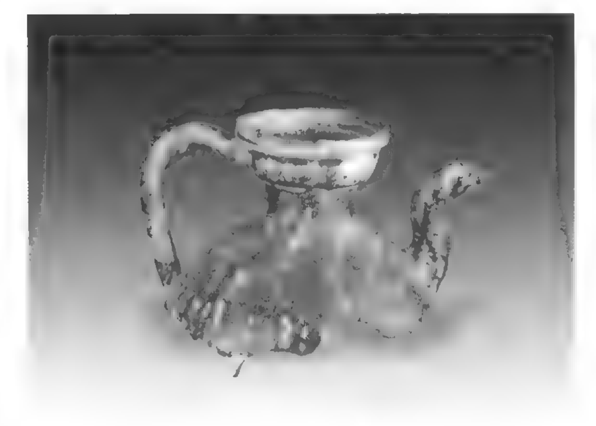

1. A 型无耳罐


2. Ca 型无耳罐


3. A 型鸟食罐


4. E 型鸟食罐

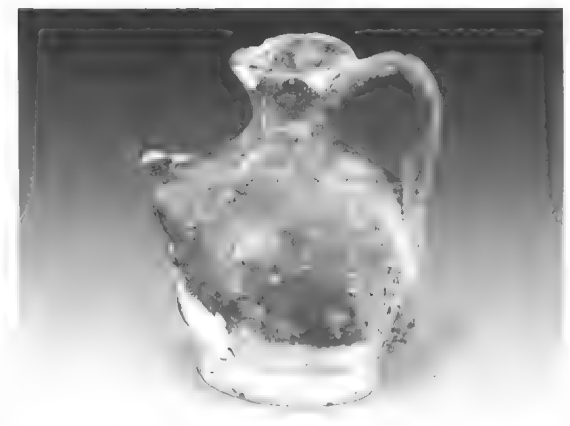

5. Ab 型大壶


6. Bc 型大壶

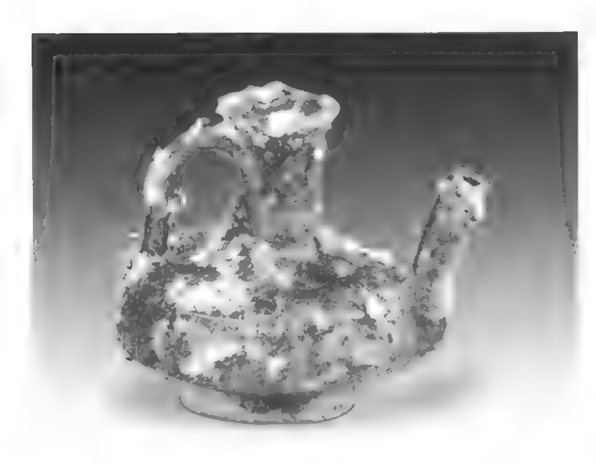
瓷罐和壶



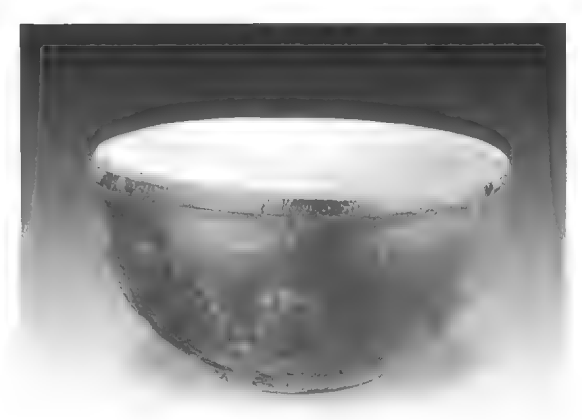
1. Aa 型小壶



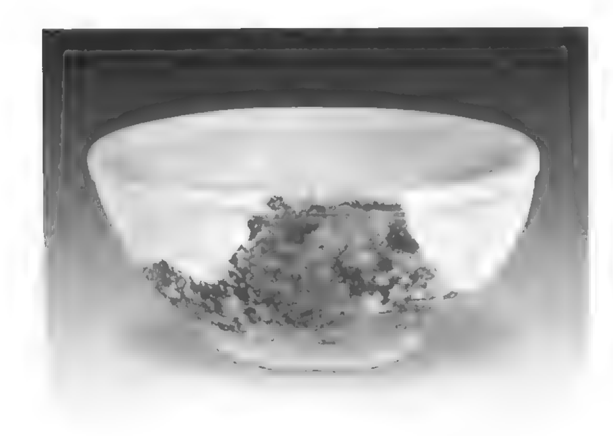
2. Ba 型小壶



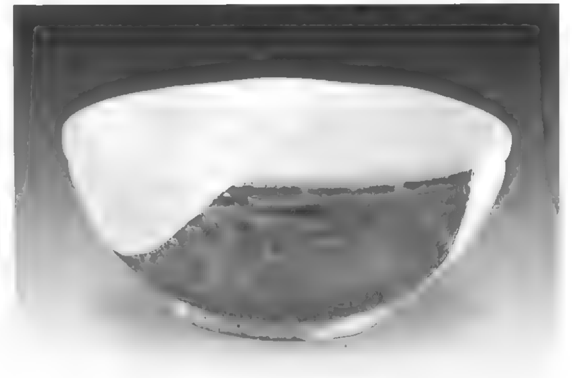
3. Bb 型小壶



4. Aa 型碗形钵

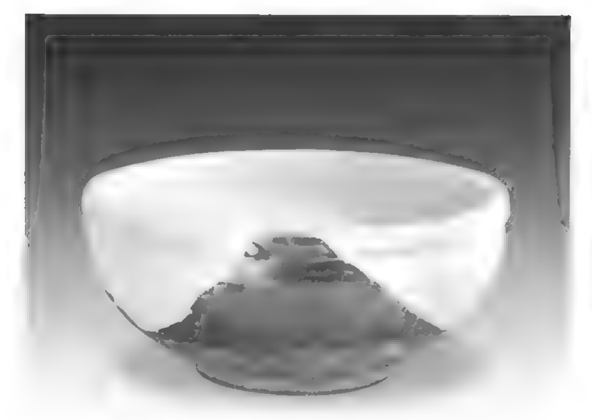


5. Ac 型碗形钵

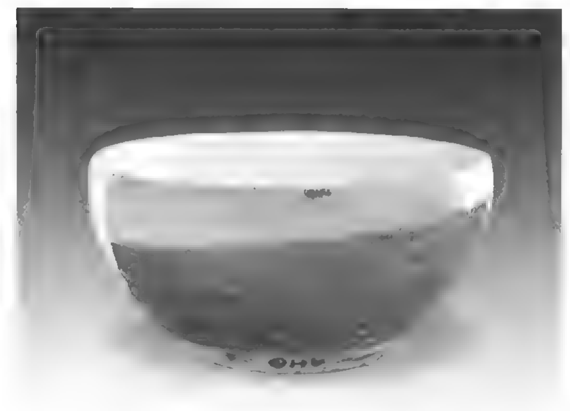


6. Cb 型碗形钵

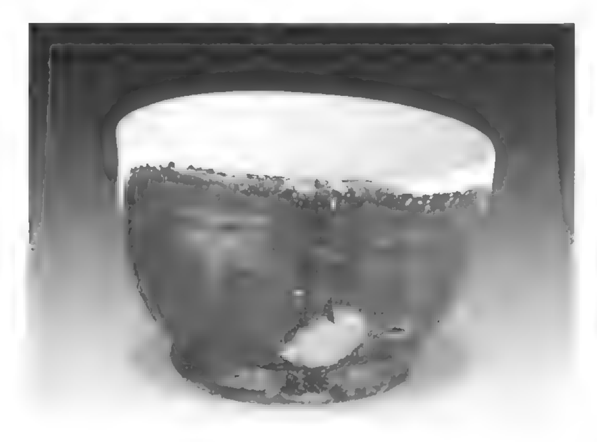
瓷壶和钵



1. Cc 型碗形钵



2. De 型碗形钵



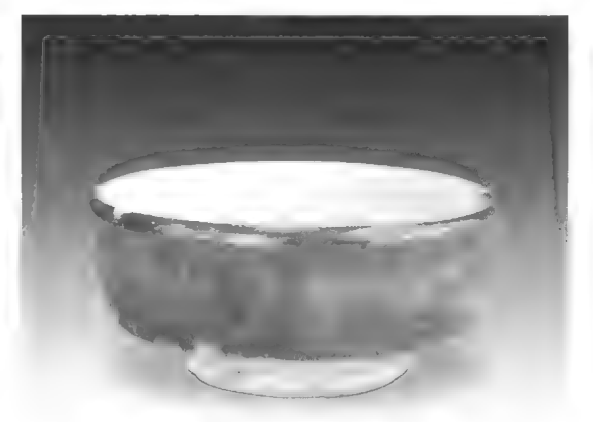
3. A 型樽形钵



4. Ba 型樽形钵

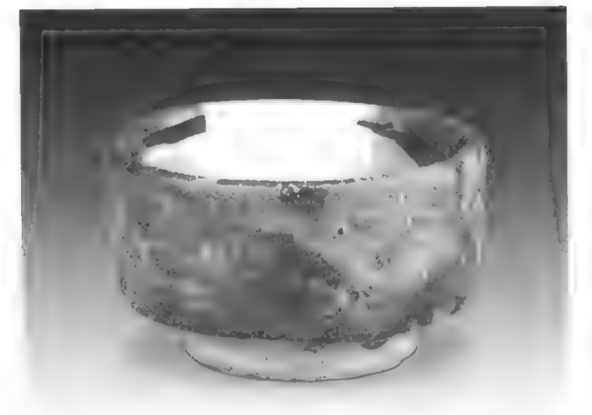


5. Bb 型樽形钵

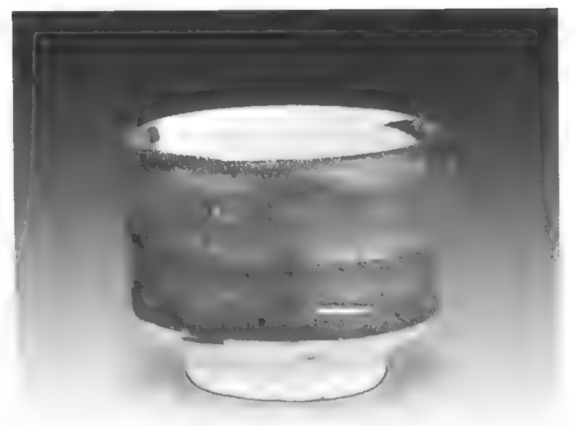


6. Aa 型奁

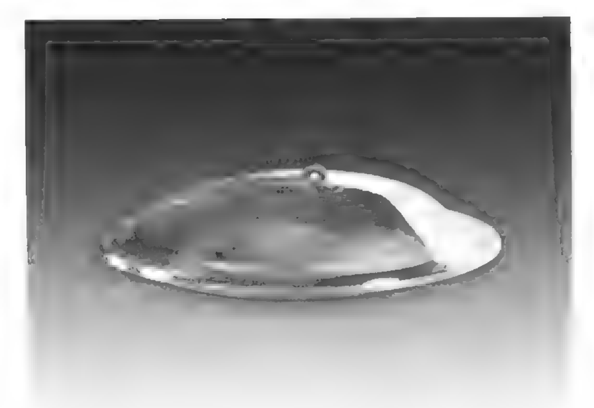
瓷钵和奁



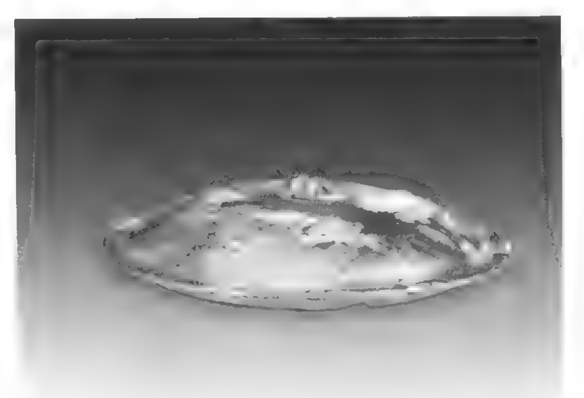
1. Ac 型奁



2. B 型奁



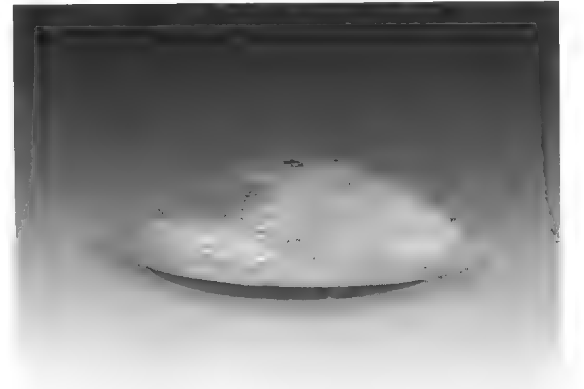
3. Aa 型Ⅱ式器盖



4. Aa 型Ⅲ式器盖



5. Ab 型器盖



6. Af 型器盖

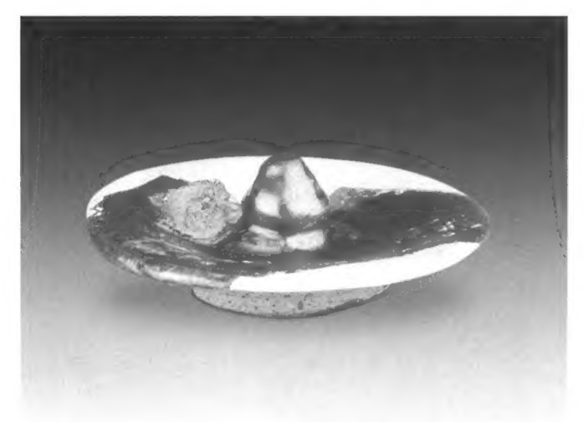
瓷奁和器盖



1. Ba 型器盖



2. Da 型器盖



3. Ea 型 I 式器盖



4. Ea 型 II 式器盖



5. Eb 型 I 式器盖



6. Eb 型 II 式器盖

瓷器盖

图版一八



1. Fb 型器盖

2. Ga 型器盖



3. Gb 型器盖



4. Aa 型碟形灯



5. De 型碟形灯



6. Aa 型灯盏

瓷器盖、碟形灯和灯盏



1. Ba 型灯盏



2. C 型灯盏



3. Aa 型 II 式盏托



4. Ab 型盏托



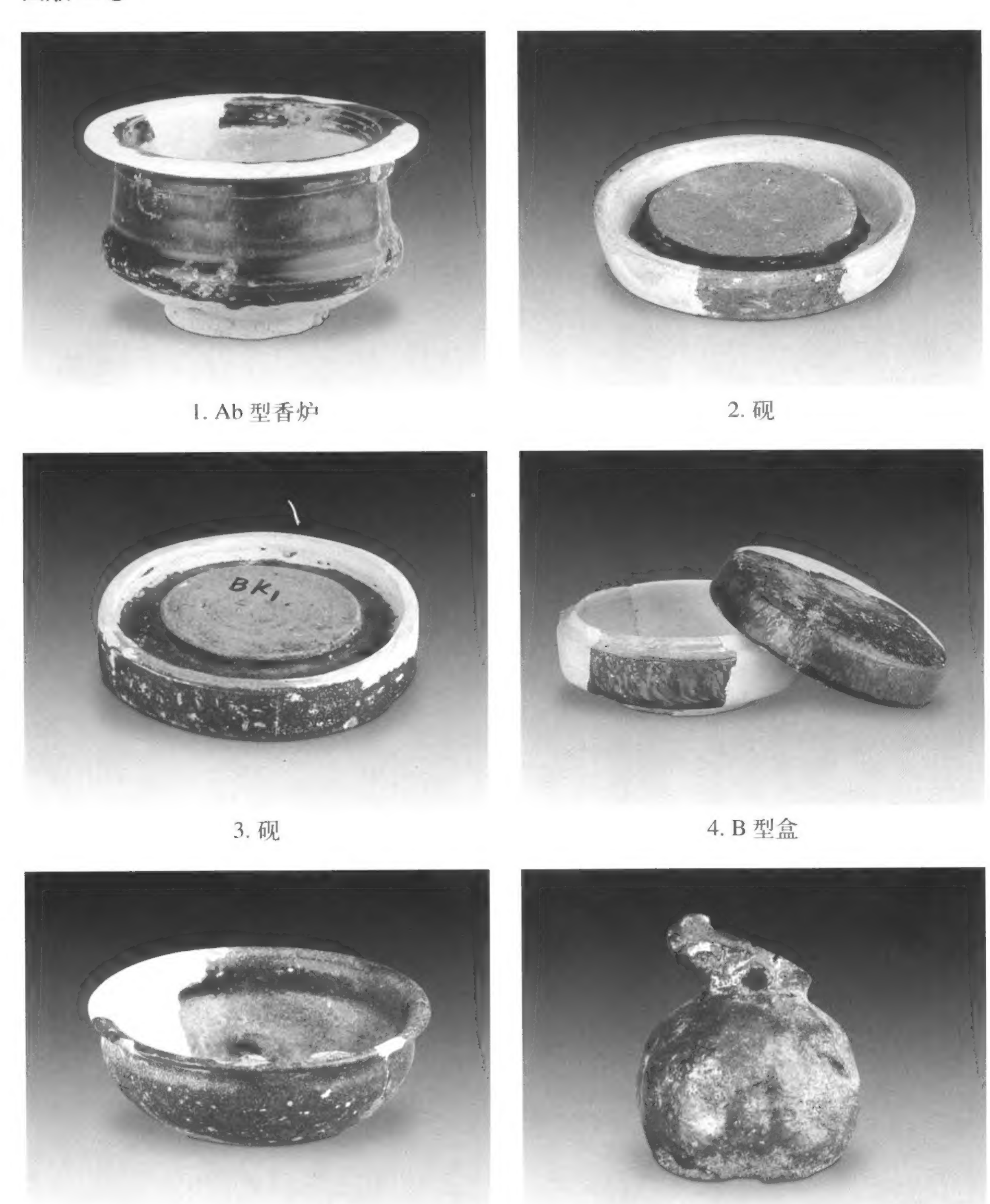
5. Cd 型盏托



6. Aa 型香炉

瓷灯盏、盏托和香炉

图版二〇



1. Ab 型香炉

2. 砚

3. 砚

4. B 型盒

5. 釜形器

6. 铃

瓷香炉、砚、盒、釜形器和铃